WAP pro začátečníky, triky pro telefony Siemens, reportáž ze servisu mobilů

CELADON GROUP

vyhrajte Nokia 3310

mobility

SMS

domluva bez řečí

11–2000–II
15 Kč–20 Sk
vyšlo 9. listopadu 2000

šílenství jménem SMS

Marek Lutonský

proč jsou textovky tak populární?

Napřed suchá fakta: Podle předpovědi Světové asociace GSM bude v prosinci letošního roku v celém světě odesláno přes dvanáct miliard textových zpráv. Za posledního půldruhého roku se celosvětový počet odeslaných textovek zvýšil o 1 200 procent!

Až se někdy ocitnete v davu lidí, schválně se zaposlouchejte do mobilní symfonie neznámého autora – to byla Motorola, teď bych si tipnul na Ericsson, proč má jen Nokia tak typický zvuk, tohle neznám … Tu se ozve zacvrlikání příchozího hovoru, tady jemné vibrační zavrnění, slečna doluje křičící telefon zpod podšívky své bezedné kabelky. A do toho všeho neustále pípají textovky a právě o ně mi teď jde.

Proč to dělat jednoduše

Už dlouho se totiž ptám, proč jsou textové zprávy tak populární. Co nutí mobilní lid, aby si mezi sebou neustále vyměňoval kvanta krátkých vět, když si dva můžou jednoduše zavolat? Za chvilku hlasové komunikace lze přece vyřídit víc než v krátkých zprávičkách, když navíc každou z nich budu muset dvě minuty datlovat. Komunikace textovkami je často dražší a vždy časově náročnější než prosté zavolání.

Co člověka ke krátkým textovým zprávám tak přitahuje? Je to intimita nenápadného odeslání a přijetí (co uši neslyší, to se nepočítá), způsob kterým lze zabít nudu, nebo zabavit nervózní prsty? Nemáme si co říct, a proto ten zbytek mělníme do stošedesátiznakových poselství? Nebo je to zábava, stesk po telegrafu (jé, přišla písmenka), e-mail bez Internetu … textovky se ostatně v angličtině občas označují jako g-mail.

Jsem zvědav, jak se bude dařit nejnovějšímu mobilu Nokia 3310. Nokia si postavila hlavu, nezaměřila se na moderní WAP a místo toho rozvinula možnosti textových zpráv. Proč vyhrála zastaralá primitivní služba (je tady od počátku devadesátých let) nad perspektivní novinkou?

Touto úvahou plnou otázek bez odpovědí, snad i trochu nevhodnou pro mobilní časopis, chci začít téma, které se věnuje právě textovým zprávám. Je nanejvýš praktické a i kdybyste byli vůči šílenství pod hlavičkou SMS podobně imunní, určitě v něm najdete zajímavé a užitečné informace. 1

v dalších článcích se také dozvíte

- jak se ujistit, že textovka dorazila na místo určení
- jakými nejrůznějšími způsoby lze textovku poslat (a jak to bude nejlevnější)
- jaké máte při odesílání textovek možnosti
- jak se prostřednictvím SMS dozvědět užitečné informace

obsah

textové zprávy prakticky 4
Seznamte se prakticky se službou krátkých textových zpráv a zkuste jí využít nejen k zábavě, ale také pro získání užitečných informací.

poslední záchrana mobilů 15
Jak to vlastně vypadá v servisu mobilních telefonů? Reportáž ze servisu Siemensu.

18 z českých luhů a hájů
Nejnovější zprávy o našich operátorech a dění kolem nich.

22 mlčím a nic neplatím
EuroTel je první operátor, který spustil službu GPRS. Jaké jsou naše praktické zkušenosti?

je to opravdu dobrý tip? 24
Jak je na tom v konkurenci sítě GSM její starší sourozenec NMT?

31 recenze
Mobilní telefony: Benefon Q, Alcatel One Touch 303, komunikátor Motorola Accompli 008, Ericsson A2618s, sada pro hlasité telefonování Handy Plus EasyTalk, Motorola T180, **notebook:** Acer TravelMate 738TLV, **digitální foto&video:** Sony DSC-S70, Kodak DC3400

co nebylo v manuálu 48
tipy a triky k mobilním telefonům značky Siemens

mobilní servis 51
Odpovědi na vaše nejčastější otázky, rady, tipy a triky pro mobilní telefony.

obsah 11–2000

textové zprávy prakticky

Ivan Lukáš

30 mobilních dnů

Skončil Invex a začaly diskuse na téma, že byl opět horší než minule a že příště na něj nemá smysl jezdit. Kdo čekal nové mobilní služby, odcházel zklamán. Operátoři prakticky až na výjimky pouze oznámili a předvedli, co se objeví v blízké budoucnosti.

Výjimkou byla například služba GPRS Instant EuroTelu, která **získala ocenění The Best of Invex**. O GPRS si můžete přečíst víc ve článku na straně 22. Z mobilních produktů získala ocenění ještě digitální kamera Canon DM-MV3, kapesní počítač Compaq iPAQ a mininotebook Toshiba Portégé 3480.

Nokia se raduje a má proč: ve třetím čtvrtletí roku 2000 dosáhla padesátiprocentního nárůstu tržeb oproti stejnému období loni. Ještě větší nárůst má segment mobilních telefonů: 59 %. Jen o trochu menší nárůst tržeb ve třetím čtvrtletí ohlásil Ericsson (44 %), výsledky divize mobilních telefonů však byly oproti loňskému třetímu čtvrtletí nižší. Tržby Motoroly vzrostly o 18 %, segment mobilních telefonů však jen o čtyři procenta.

Když vám na Slovensku někdo zavolá, dostanete za to zaplaceno. Stačí, když si na předplacence EuroTel Easy aktivujete službu Bonus a za každou minutu příchozího hovoru z konkurenčních sítí vám ke kreditu přibude jedna koruna. Slovenští operátoři začínají o své předplacené klienty bojovat.

Oskar získal za sedm měsíců svého komerčního provozu 165 tisíc zákazníků. Je to úctyhodné číslo, vzhledem k cenové politice Oskara by mě ale zajímalo, kolik lidí z tohoto počtu Oskara opravdu používá a kolika leží karta v zásuvce. Tato čísla by se měla srovnávat.

Byl schválen rozpočet České republiky na příští rok. Co s tím mají společného Mobility? Za hladký průběh schvalování mohly totiž licence na mobilní sítě příští generace – ČSSD s ODS se dohodly, že licence nebudou uděleny automaticky současným operátorům a nejlepším nabídkám, jak se předpokládalo, ale že budou prodány v dražbě a výnosy z ní zalepí rozpočet. 2

Marek Lutonský

Co je to vlastně SMS?

Zkratka SMS pochází z anglického výrazu *Short Message Services* a v češtině je prezentována jako *Služba krátkých textových zpráv*. V mnoha případech je textovka výhodnější než hlasový hovor.

Když používáte krátké textové zprávy:	Naopak když voláte:
Můžete promyslet, co chcete sdělit	Vzpomínáte na důvody telefonátu uprostřed právě probíhajícího hovoru
Příjemce si může zprávu uložit	Příjemce si musí dělat poznámky v průběhu hovoru
Textovka je velmi diskrétní	Zvonění telefonu působí rušivě a nevhodně
SMS nelze přesměrovat	Volající může zavěsit, pokud dlouho nezvedáte mobil, nebo když se mu nechce nechávat vzkaz v hlasové schránce. Za vyzvednutí vzkazu musíte platit.
Při čtení textovky nikoho nerušíte	Telefonovat není v určitých situacích možné
Pomocí textovek lze levně komunikovat s osobami v zahraničí a často i opačně	Volání do zahraničí je finančně nákladné a navíc za něj platí i volaný

Textový maratónec

Přestože cesta textové zprávy mobilní sítí je poměrně složitá, lze ji jednoduše vysvětlit. Po odeslání z mobilního telefonu vede její cesta do střediska krátkých textových zpráv operátora. V tomto středisku se textovky řadí do pořadí podle času přijetí a čekají na odeslání na určené telefonní číslo. Pokud je příjemce na signálu, je textová zpráva doručena a celá operace končí. Když však adresát z jakéhokoli důvodu není na příjmu, textovka se uloží ve středisku SMS a v intervalech se znovu snaží o doručení. Dobu, po kterou středisko zkouší textovku doručit, si můžete určit sami nastavením v mobilním telefonu.

Když přijde textovka

Po doručení krátké textové zprávy se na displeji mobilu zobrazí symbol, většinou je to poštovní obálka. Moderní telefony umožňují příchozí textovku rovnou přečíst stisknutím tlačítka, u všech telefonů slouží pro čtení textovek položka v menu. Textovku po přečtení můžete uložit na kartu SIM, kam se jich podle operátora vejde deset až třicet (Oskar), nebo u některých mobilů také do jejich vnitřní paměti, zprávu můžete rovnou smazat.

Když je paměť určená textovkám zaplněna, telefon to dá najevo, nejčastěji blikajícím symbolem obálky. Abyste mohli přijmout další zprávy, musíte paměť uvolnit a starší textovky smazat. Dokud to neuděláte, nové zprávy pro vás zůstanou v SMS centru operátora a po uplynutí jejich doby platnosti budou automaticky smazány.

A budeme psát

Pro mnohé teď budu vozit dříví do lesa, ale věřím, že mi to odpustí. Když chcete sami psát textovku, celá abeceda se vám dostala do několika tlačítek mobilu. Na každém z nich až na výjimky vidíte tři až čtyři písmenka. Znamená to, že když tlačítko stisknete jednou, napíše se první z nich, když ho stisknete rychle podruhé, objeví se druhé písmeno, třikrát … dál už to není třeba rozmazávat.

Moderní telefony obsahují funkce, které předpovídají, co chcete napsat, a šetří čas, protože

tlačítka nemusíte tisknout tolikrát jako při klasickém způsobu psaní. Je jen smutné, že to zatím funguje pouze pro cizí jazyky, a zároveň potěšující, že v blízké době se technologie T9 nebo Zi mají objevit i v češtině.

Sourozenci SMS

Existují textové zprávy, které se po doručení neukládají, ale zůstávají zobrazeny na displeji. Říká se jim Flash SMS a čím dál víc se nám líbí český termín *rychlá textovka*.

Krátkým textovým zprávám je podobná služba Cell Broadcast. Do češtiny bychom ji mohli doslovně přeložit jako *vysílání z buněk*, volný a již zažitý překlad zní *místní zprávy*. Jsou to textovky, které se zobrazují pouze na displeji pokud jste v dosahu konkrétního vysílače, který je vysílá. U nás se s touto službou setkáte jen výjimečně, možnosti využití jsou však široké. Například při projíždění městem vám můžou jednotlivé hotely a restaurace nabízet svoje služby, kina zvát na představení apod. Nebyla by to nevyžádaná reklama, přijímání místních zpráv lze v menu telefonu vypnout.

Textovky v zahraničí

Protože textové zprávy je možné posílat do zahraničí, za stejnou cenu jako po Česku, a navíc za jejich přijetí cizinec nebo cestovatel nic nemusí platit, jde o úžasnou možnost, jak se levně domluvit. Při posílání textovek z ciziny už není situace tak jednoznačná, záleží na konkrétní zemi. Někde se cena textové zprávy takřka vyrovná telefonátu, jinde (například v Německu) se komunikace prostřednictvím textovek velmi vyplatí.

U důležitých věcí se však na zahraniční textovky příliš nespoléhejte. Zatímco o SMS centrech českých operátorů se ví, že jsou spolehlivá, za hranicemi se s textovkou může stát cokoli.

Co se stalo s mojí textovkou?

Některé mobilní telefony obsahují v menu věnovaném textovým zprávám položku, která zajistí, že vám po každé odeslané textovce přijde potvrzení, zda byla doručena. Jestli tuto možnost váš mobil nenabízí, můžete si pomoci jinak. U všech českých operátorů (na rozdíl třeba od slovenských) lze používat kódy pro potvrzení o doručení SMS. Stačí, když napíšete na začátek vaší textovky příslušný kód, a po odeslání vám přijde potvrzení.

EuroTel:	YYYY
Oskar:	*not# nebo *n#
Paegas:	*stav#

Buďte v obraze třeba díky SMS

Prostřednictvím textovek nemusíte jen komunikovat s lidmi, můžete jimi také získávat užitečné informace. EuroTel a Paegas nabízejí služby GSM InfoText a Paegas Info. Jsou založeny na jednoduchém principu: pošlete textovku s klíčovým slovem a parametry na určené číslo a dostanete zpět zprávu s požadovanou informací.

Seznam klíčových slov můžete získat tak, že pošlete textovku s otazníkem na příslušné číslo. U EuroTelu **999111**, u Paegasu **4616**. Seznam klíčových slov najdete také v brožurkách operátorů a můžete si je v klidu prostudovat rovněž na Internetu na adresách **www.eurotel.cz/eurotel/Site/sluzby/slsms_webinf.htm** a **www.paegas.cz/rdmnet/sluzby/Sluzby_Info_SMS. htm**.

Za většinu takto zjištěných informací se ale platí. Zaplatíte jednak textovku, kterou se ptáte, a také za přijetí zprávy s požadovanou informací (řádově koruny podle typu zprávy).

Prostřednictvím krátkých textových zpráv můžete také aktivovat některé služby operátorů.

U Paegasu to je e-mailová schránka, u EuroTelu je výběr bohatší. Textovkou je možné například odpojit telefon ze sítě (např. po jeho krádeži nebo před dovolenou), opětovně jej zapojit, zjistit stav účtu, změnit paušál a další. Více na adrese **www.eurotel.cz/eurotel/Site/sluzby/slsms_eurotel.htm**.

nechci textovky, nechci!

Pokud z jakéhokoli důvodu nechcete přijímat textové zprávy, můžete si je zablokovat pomocí tohoto kódu: ***35*blokovací kód*16#** (jestliže jste blokovací kód sami neměnili, napište u Oskara a Paegasu 0000, u EuroTelu 9999).

Kód zadejte tlačítky na displej mobilu a odešlete jej stejně jako hovor. Blokování deaktivujete zadáním kódu: **#35*blokovací kód#**

SIM Toolkit

Na textových zprávách je založena technologie SIM Toolkit (správně SIM Application Toolkit). Už dlouhou dobu ji používá Paegas, na Invexu ohlásil budoucí využívání i EuroTel. Máte-li telefon podporující SIM Toolkit a kartu SIM s touto službou, v mobilu se objeví nové členité menu. Dotazy, které jste dříve museli zjišťovat posíláním složitých kódů SMS, případně je nebylo možné ručně zadat vůbec, jen vyberete z nabídky.

Nejužitečnější službou SIM Toolkitu je GSM bankovnictví, kdy přímo z mobilu ovládáte svůj účet v bance. Paegas na Invexu představil připravovanou službu Profi SIM, kdy si podle svých potřeb budete moci sami určit, které aplikace vám budou na kartu SIM nahrány.

Co umožní jedna textovka

Pomocí textové zprávy si můžete třeba předplatit Mobility. Stačí, když pošlete SMS začínající klíčovým slovem mob! s vaší adresou na telefonní číslo 0608 80 50 80, a po zaplacení složenky budete mít Mobility předplaceny na celý rok.

Také oblíbená loga na displej mobilu nebo vyzváněcí melodie jsou na mobilní telefony zasílány prostřednictvím krátkých textových zpráv. 3

z památníku textovkového optimisty

- Používejte textové zprávy. Mají opravdu množství výhod.
- Pokud máte možnost, posílejte textovky z webu. Spolehlivost doručení je velká a můžete ušetřit.
- Používejte v textových zprávách zkratky. Zbude vám místo na další informace.
- Berte v úvahu, že za cenu textovky můžete i telefonovat.
- Využívejte informačních služeb, které textové zprávy umožňují.
- Do ciziny posílejte textovky, nezatížíte peněženku.

posílání textovek od A do Z

Ivan Lukáš

Posíláme SMS: z mobilu na mobil

Nejčastější je posílání textovky z mobilního telefonu. U tohoto způsobu můžete mít jistotu, že zpráva příjemci dojde, ve většině případů do několika sekund. Je to však také nejdražší způsob, protože zaplatíte plnou cenu textové zprávy, a to může být u předplacených karet až tři koruny. Přesné ceny najdete v tabulce cenové džungle na straně 57.

Aby bylo možné odeslat textovou zprávu, musí být v telefonu nastaveno správné číslo střediska SMS. Toto číslo si telefon přečte z karty SIM, takže jej nebudete muset pokaždé nastavovat. Kdybyste však toto číslo v nastavení telefonu změnili, nebudete moci textovky odesílat. Zde jsou správná čísla:

EuroTel:	+420 602 909 909
Oskar:	+420 608 005 681
Paegas:	+420 603 052 000 nebo +420 603 052 100

Posíláme SMS: z počítače přes mobil

Jde vlastně o podskupinu předchozí varianty, protože klíčovou roli hraje opět mobilní telefon, který musí být kabelem, případně infračerveně propojen s počítačem. Potřebujete k tomu také program, který zajistí, aby si počítač s mobilem rozuměl. Kabely můžete koupit za 500 až 1 500 Kč, programy často dostanete k lepším mobilním telefonům, stáhnete je na Internetu, za mnohé je ale nutné zaplatit.

Za odeslanou textovku platíte stejně, jako kdybyste ji odesílali z mobilu, práce se zprávami je však mnohem komfortnější.

Doporučujeme programy

◗ **Callnet SMS Agent 3.0** – www.callnet.cz (1 302 Kč, existuje verze zdarma)

Program umí kromě textových zpráv posílat na mobily také loga a melodie, pracovat s telefonním seznamem atd. Pokročilejší verzi programu Callnet používáme v Mobilitách na zpracování vašich textovek.

◗ **Nokia PC Suite** (zdarma)

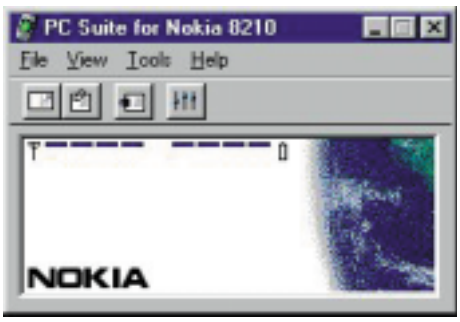
Program dokáže propojit některé mobily Nokia s počítačem. Lze jej stáhnout na webu **www.nokia.com** v sekci pro příslušný typ mobilu.

◗ **Mobil Change** – **mobilchange.datasys.cz**

Tento program dokáže integrovat textové zprávy do prostředí elektronické pošty, umožňuje vytvářet aplikace využívající pro přenos informací textové zprávy, odesílat a přijímat SMS v prostředí Outlooku a má řadu dalších funkcí. Program však není určen pro každého uživatele, přijde na třicet tisíc korun.

Posíláme SMS: z počítače přes Internet

I v tomto případě se pro posílání textových zpráv používá počítač se všemi jeho výhodami, prostředníkem však



není telefon, ale veřejné brány SMS na Internetu. Za poslání takové textovky kromě nákladů na internetové připojení nic neplatíte! Ovšem něco za něco – nemáte stoprocentní jistotu, že textovka příjemci opravdu dojde, a doba doručení se často nepohybuje v řádu sekund. Smůlu mají také uživatelé Oskara – protože tento operátor nemá veřejnou e-mailovou bránu, textovku na jeho číslo přes následující programy zpravidla nepošlete.

Doporučujeme programy

◗ **EuroSMS** – **www.missoftware.cz/eurosms2.html** (zdarma)

S programem můžete poslat neomezeně dlouhou zprávu (na telefon přijde rozdělena), pošlete textovku více adresátům najednou, vytvoříte si adresář.

◗ **QuickSMS** – **quicksms.iwebs.cz** (zdarma)

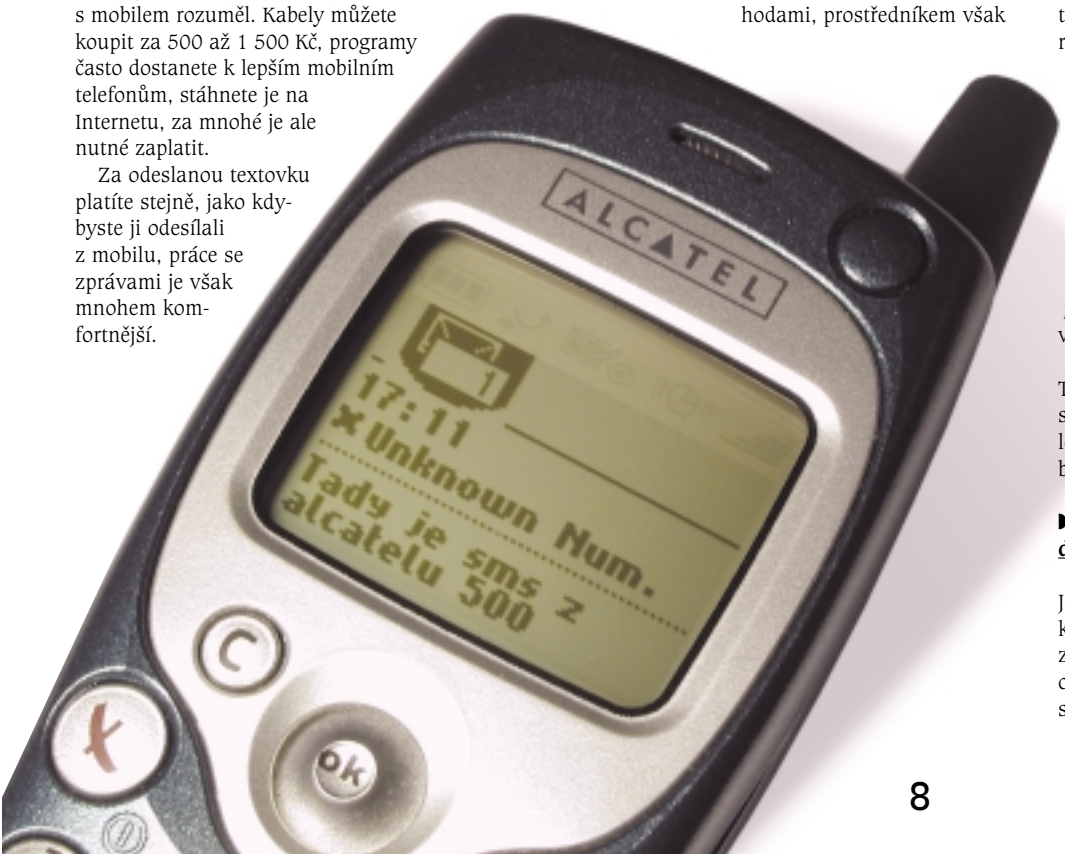
QuickSMS obsahuje adresář a textové zprávy umožňuje řadit do fronty – odešlou se v okamžiku, kdy se připojíte k Internetu.

◗ **Folow Me!** – **www.tinysoftware.cz/ftp/folowme/fm10bcz.exe** (pouze sharewarová verze, již se neprodává)

Tento program pravidelně kontroluje e-mailovou schránku a přeposílá nové zprávy na mobilní telefon. E-maily dokáže i filtrovat, na mobil vám budou proto chodit jen ty, které chcete.

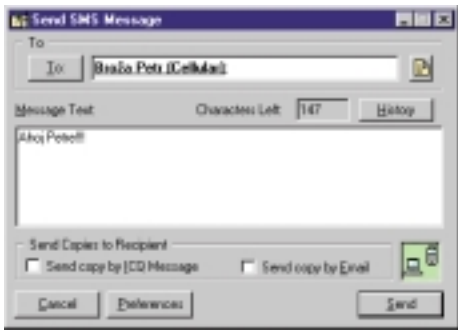
◗ **SMS DreamCom** – **kubik.mute.cz/dreamcom** (zdarma)

Jednoduchý a účelný program pro posílání SMS, který nabízí archivaci, opětovné poslání starých zpráv, přidání a úpravu libovolných operátorů, odeslání v přesný čas, nastavení libovolného odesílatele, hromadné odeslání a řadu dalších funkcí.



◗ **ICQ 2000** – **www.icq.com** (zdarma)

Nejnovější verze programu umí posílat textové zprávy na mobilní telefony. Pro správnou funkčnost v Česku (pro EuroTel a Paegas, Oskar bohužel nefunguje) je třeba na **www.icq.cz** stáhnout také opravu. Když příjemce na textovku odpoví, přijde vám jako zpráva do ICQ. Doporučujeme!



Textovku lze poslat i prostřednictvím ICQ

Posíláme SMS: z webových stránek

Posílání textových zpráv z webových stránek je velmi oblíbené, protože vám stačí jen webový prohlížeč. Za takovou textovku také nic neplatíte.

Doporučujeme služby

◗ **EuroTel** – **www2.eurotel.cz/sms/index.html?n_pagestyle=new**

Z této brány můžete odesílat textové zprávy na mobilní telefony v síti EuroTel. Zpráva může mít až 750 znaků, bude rozdělena do několika kratších zpráv o maximální délce 160 znaků. Když budete psát s háčky a čárkami, budou ve výsledku ořezány. Jeden uživatel může z této brány odeslat nejvýše sto textových zpráv denně.

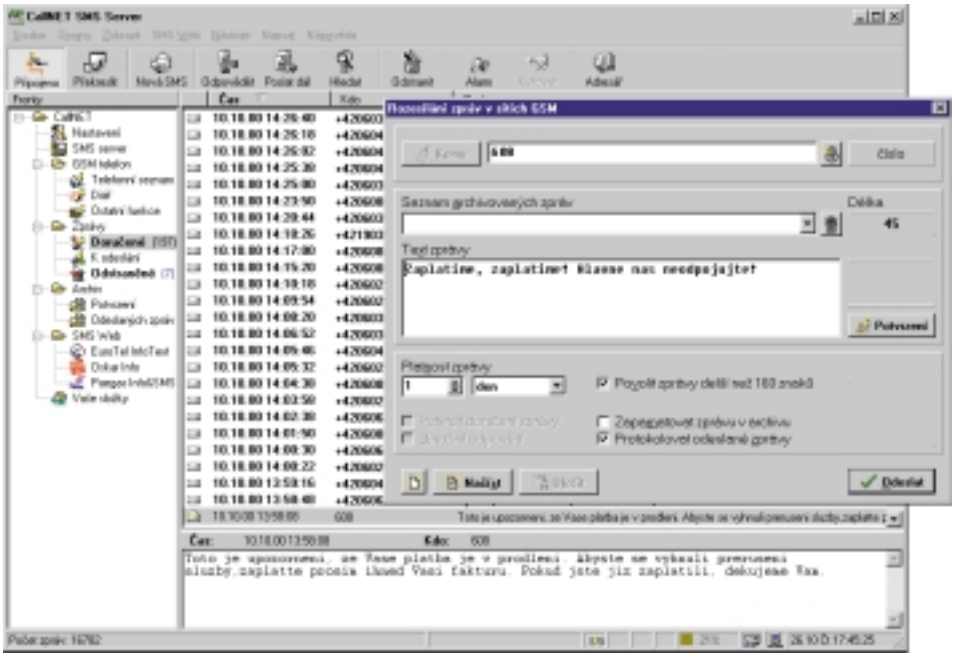
MobilMania.cz nabízí posílání textovek do sítí všech českých operátorů. Přímo z titulní strany lze poslat padesátiznakovou SMS, na speciální stránce třikrát delší.

◗ **Paegas** – **sms.paegas.cz/wwwsms**

Umožňuje odesílat textovky na mobilní telefony v síti Paegas. Maximální délka zprávy je 777 znaků. Znaky s diakritickými znaménky příjemce nepřečte, proto pište bez háčků a čárek.

◗ **Oskar** – **www.oskarmobil.cz/cz/sms/s_index.htm**

Umožní poslat textovou zprávu na mobily v síti Oskar. SMS může být dlouhá maximálně 779 znaků, opět nepište s háčky a čárkami.



Každou minutu jedna textovka: takovou zátěž musí snášet Callnet SMS Server v redakci Mobilit

◗ **MobilMania** – **www.mobilmania.cz**

Lze odesílat textové zprávy o délce 150 znaků na všechny české operátory.

◗ **MTNSMS** – **www.mtnsms.com**

Textovou zprávu můžete poslat na mobilní telefony ve 42 zemích a 56 sítích světa. Maximální délka zprávy je 132 znaků, na webových stránkách můžete sledovat informace o průběhu doručení zprávy, odeslané SMS jsou archivovány.

Posíláme SMS: e-mailem

Každý majitel mobilního telefonního čísla v sítích EuroTel a Paegas má nebo může mít k dispozici svoji e-mailovou adresu. Když na ni pošlete e-mail, příjemce jej dostane na mobil ve formě textové zprávy. U Oskara tato možnost zatím neexistuje.

U EuroTelu dostanete automaticky adresu ve formátu **+42060xyyyyyy@sms.eurotel.cz** (např. +420603123456@sms.eurotel.cz). U Paegasu to je složitější. Uživatelé předplacenky Twist mají automaticky adresu ve formátu **+42060xyyyyyy@sms.paegas.cz** (např. +420603123456@sms.paegas.cz), vlastníci tarifních programů si e-mail musí aktivovat. Bude mít tvar **alias@sms.paegas.cz**, kdy si část alias může každý svolit sám v rozsahu 3–20 povolených znaků.

E-mailovou adresu si u Paegasu můžete aktivovat textovou zprávou. Pošlete na číslo 4616 zprávu se slovy *EMAIL ZAP alias*. Textovou zprávou *EMAIL VYP* schránku zdarma zrušíte. Založit, editovat nebo změnit emailovou adresu můžete také na webu **www.paegas.cz** v sekci Paegas Info Profil. Aktivace e-mailu přijde na 50 Kč, za každou změnu nastavení zaplatíte 5 Kč.

Svoji mobilní e-mailovou adresu můžete využívat i sami a s její pomocí přeposílat vybrané zprávy ze svého běžného e-mailového účtu na mobil. Vytvoříte si například pravidlo, podle něhož bude každá urgentní zpráva přeposlána na vaši e-mailovou adresu a budete vždy vědět, co se děje.

Jak poslat e-mail z mobilu

Když můžete poslat elektronický dopis na mobilní telefon, proč by nemělo být možné poslat e-mail z mobilu? Jde to!

V síti Paegas pošlete na číslo 4616 textovou zprávu ve tvaru #E–mailova_adresa Text_zprávy.

Příklad: *#mobility@cpress.cz Jak to funguje?*

Pokud z telefonu Paegas posíláte e-maily často a vlastníte tarifní program, zkuste využít službu Paegas Info Profil (dostanete se k ní ze stránky **www.paegas.cz**). V sekci Paegas e-mail a složce Nastavení si můžete určit deset zkratek, které budou nahrazovat text. Pokud si třeba pod zkratku *!0* nastavíte často používanou e-mailovou adresu, např. #mobility@cpress.cz (můžete i s úvodním křížkem), e-mail na tuto adresu pak napíšete velmi jednoduše takto: *!0 Jak to funguje*? Ušetříte tak několik cenných znaků zprávy. Stejně si můžete nastavit zkratky pro často používané věty nebo třeba pro podpis.

U EuroTelu posíláte textovky na číslo 999111 v následující podobě: EML E-mailova_adresa Text_zprávy.

Příklad: *EML mobility@cpress.cz Jak to funguje*?

Oskar oficiálně posílání e-mailů nepodporuje, proto je následující návod bez záruky: Napište textovku ve tvaru E-mailova_adresa Text_zprávy a pošlete ji na zahraniční číslo +358 40 51 74 761 (zopakujme, že textovka do ciziny stojí stejně jako domácí).

Příklad: *mobility@cpress.cz Jak to funguje*?

U Paegasu a EuroTelu je možné nahradit znak „@“ hvězdičkou „*“, u Oskara křížkem „#“.

Existuje ale i služba, se kterou pošlete e-mail z telefonů všech našich operátorů. Najdete ji na webu **www.excell.to**. Dokáže posílat e-mail jedné či více osobám, pamatuje si odeslané zprávy a podporuje zkratky. Pokud do zprávy napíšete například mobility a předem jste nastavili, že mobility = mobility@cpress.cz, ušetříte cenné znaky.

4

nad vašimi textovkami

Mobilní telefony

O spolupráci Motoroly s výrobcem kapesních počítačů Palm se ví už delší dobu, ale až teď se objevila informace, že je připravován nový produkt, který bude kombinací mobilu a kapesního počítače Palm. Tento multifunkční výrobek by se měl na trhu objevit někdy v roce 2002.

K uzavření dohody se rozhodly firmy Motorola a MathEngine. Jejich společným produktem by měla být řada her, jež nabídnou uživatelům bohatší zážitek ze hry a umožní interakci s prostředím a postavami na obrazovce. Ty budou reagovat mimikou a napodobovat tak skutečný svět.

Komunikátor Ericsson R380s získal na Invexu ocenění Křišťálový disk v oboru mobilních komunikací. Přístroj je vybaven dotykovým displejem a spojuje v sobě výhody mobilního telefonu, notebooku a kapesního počítače.

Na Invexu byl představen nový mobil z produkce americké Motoroly: Timeport 250. Jedná se o tříp ásmový telefon s kompletně přepracovaným prostředím, které se mobilům Motorola nejvíce vytýkalo. Zajímavou funkcí je například možnost tiché odpovědi (přehrání poznámky před zvednutím hovoru), přesměrování příchozích hovorů ve zvoleném časovém intervalu nebo diktafon s kapacitou tří minut hovoru. První pohled na mobil již přinesla MobilMania.cz, recenzi si přečtete v příštích Mobilitách.

Dětské nemocnici v Brně-Bohunicích věnovala společnost RadioMobil 1,5 miliónu korun. Stalo se tak na akci nazvané Den s Paegasem, na které se podílela také nadace Archa Chantal. Jako vyvrcholení akce potom vzlétlo z Náměstí Svobody v Brně 12. října velké množství balónků jako pozdrav všem nemocným dětem v České republice.

RadioMobil bude od listopadu nabízet službu Paegas Click. Jejím prostřednictvím bude možné snadno ovládat hlasovou schránku nebo aktivovat a využívat vybrané služby prostřednictvím webového portálu **www.click.cz** a také WAPu.

Nové využití technologie SIM Toolkit se skrývá pod službou Paegas Profi SIM. Zákazník si sám bude moci vybrat, jaké aplikace bude pomocí SIM Toolkitu používat a které mu budou nahrány na kartu SIM. Nově to bude služba Paegas Locator umožňující sledovat polohu mobilního telefonu na počítačové mapě, Paegas MobilChange – Outlook na mobilním telefonu – a připravují se další služby.

Cililink

Nechcete v rubrice Cililink zveřejňovat melodie zaslané čtenáři v SMS?

O záležitosti sloupku Cililink s vyzváněcími melodiemi jsem již v této rubrice psal. Těsně před uzávěrkou jeho druhého dílu se zjistilo, že jím porušujeme autorská práva tvůrců hudebních děl, ze kterých melodie čerpáme. Z tohoto důvodu se z plánované pravidelné rubriky stal občasník, v němž můžeme zveřejnit pouze melodie z tzv. volných děl, na která se už podobná autorská práva nevztahují – jejich autor musí být určitý počet let po smrti. Náměty na melodie, které jsme dostali od čtenářů, nemůžeme využít.

Nevzdělanci!

Rád bych upozornil Ivana Lukáše, že melodie 9. symfonie (ve sloupku Cililink, pozn. redakce) *je 5. symfonie. Ludwig van Beethoven se obrací v hrobě.*

Tvrdá, avšak zasloužená slova padají na naše hlavy. Stydíme se a Ludwigovi i čtenářům se omlouváme. (Na druhou stranu nás ale těší, že jste si melodii zadal do telefonu a poznal z ní naši verzi díla klasika.)

Jak psát do soutěží

Mobilitám přibývají noví čtenáři, proto zopakuji návod, jak nejlépe hlasovat do našich anket a soutěží.

◗ Nepište textovky s háčky a čárkami. Přijdou k nám porušené a často není snadné vyluštit správnou podobu vašeho jména. Nechcete-li si znaky s diakritikou odpustit, *pis"te napr"i'klad ti'mto zpu"sobem.*

◗ U každé ankety je uvedena ideální struktura odpovědi. Pokud odpovíte podle ní (začnete klíčovým slovem, dáte čárku a mezeru tam, kam bychom ji chtěli, apod.), budeme moci textovky zpracovat automaticky a ušetří nám to hodně času a práce. Všechno, co nám dál chcete sdělit, uveďte až za odpověď, tam už vzkazy automatickému zpracování nebrání.

◗ Na číslo 0608 80 50 80 nevolejte. Protože mobil je připoután k serveru, nikdo vám na váš telefonát neodpoví. Chcete-li informace o předplatném, volejte na číslo (05) 46 12 21 16.

Dodatečné zjištění

Na základě článku ve vašem časopisu jsem si zakoupil adaptér pro Nokia 3210 na tři karty SIM. Mám však problém: Nastavím u Paegasu jednotlačítkovou volbu a individuální zvonění. Pak se přepnu na Oskara, a když se vrátím na Paegas, jednotlačítková volba i nastavené zvonění je pryč.

Máte bohužel pravdu. Jak jsme dodatečně zjistili, personalizované informace, jako je například jednotlačítková volba nebo zvláštní zvonění u vybraných jmen se při přepnutí karty zruší.

Útržky

Já chci Benefon, já chci Benefon, já chci Benefon, já chci Benefon! • Maruška Kociánová je ostudou našeho živočišného druhu! Lucie **(Reakce na článek číslo 4 v Mobilitách 10)** • Mám hlad, ale nemůžu se jít najíst, protože pečlivě píšu SMSky na vaše soutěže a ankety. • Miluji vás a ještě jednou vás miluji, tak už neváhejte a pojďte na pár piv. • Jak mám vybrat, které články mě nezaujaly, když ten časák žeru. Je to těžké. Líbí se mi, že umí být i kritický a pořád jenom nechválí jako ty ostatní. A i poradí. • Mobility jsou nejlepší časopis o mobilech, ale neříkejte, že nemáte kód pro odblokování Alcatelu přes klávesnici. Prosím pošlete mi ho na … **(Fakt nemáme)** • Toto je upozornění, že vaše platba je v prodlení. Abyste se vyhnuli přerušení služby, zaplatte prosím hned vaši fakturu. **(Tentokrát nešlo o žertovnou SMS od Oskara)** 5

Marek Lutonský

referendum

Dnes máme dvě otázky. V první nás zajímá, **jak dlouhé recenze byste v Mobilitách chtěli číst.** Vyberte jednu odpověď:

a) polovina strany stačí
b) ideální jsou dvě třetiny strany až celá strana
c) strana a půl je ještě lepší
d) i dvě strany jsou málo

Zajímal by nás věkový průměr našich čtenářů, v druhé části odpovědi, proto nám napište, **kolik je vám let.**

Odpovídejte textovou zprávou, kterou zašlete na číslo **0608 80 50 80**. Uveďte v ní klíčové slovo **listopad**, svou **odpověď** na obě otázky, **jméno** a **adresu**. Hodně nám pomůžete, když budete odpovídat podle následujícího příkladu:

listopad b 26 Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha

Vaše odpovědi zařadíme do slosování soutěže o mobil Nokia 3310 (viz strana 7), můžete tak zvýšit svoji šanci na výhru. Kdo nemá mobil, může poslat e-mail s předmětem **listopad** na adresu **0608805080@cpress.cz**. Každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho telefonního čísla nebo e-mailové adresy je možné poslat pouze jednu odpověď.

mobility

do kapsičky u košile

Představte si digitální fotoaparát z rozlišením tří milionů bodů, který váží pouhých 250 gramů a je vysoký jen jako zápalka. To je nový Sony DSC-P1 a už se těším, až se příští rok objeví pětimilionové fotoaparáty menší a lehčí, než je můj mobil.

komu nestačí obyčejný telefon

Telefonování je nuda, psát textovky mě už nebaví a malých stříbrných mobilů jsem už viděl dost … cože, Siemens SL45 umí přehrávat MP3? Ten musím mít!

kapesní palm s mobilním telefonem

V těchto Mobilitách si můžete přečíst o přístroji Motorola, který spojuje mobil s kapesním počítačem. Co když ale už máte svůj PDA a chcete k němu jen přidat mobil? S Visorem budete moci využít jeho slotu Springboard, do kterého zasunete VisorPhone. Modul sice bude stát stejně jako samotný počítač, ale není to úžasné?

následník

Je škoda, že Canon PowerShot G1 nepokračuje v konstrukční linii, kterou začal jeho předchůdce Pro 70. Tento masivní fotoaparát byla radost držet v ruce, zatímco G1 vypadá téměř jako kompakt. Společným prvkem je snad pouze výklopný displej na zadní straně připomínající displeje videokamer. Nesuďme ale podle tvaru, důležité jsou možnosti a funkce – a že toho G1 umí dost!

6

poslední záchrana mobilů

reportáž ze servisu mobilních telefonů

Minule jsme vás zavedli na infolinku operátora a nyní se půjdeme podívat, co vás a váš porouchaný mobil čeká v servisu mobilních telefonů. Protože jsme navštívili pražský servis telefonů Siemens, bude se článek týkat hlavně mobilů této značky, informace ale budou užitečné i ostatním.

Ivan Lukáš

Servisy jsou žádané

Zájem o servisní středisko většinou začíná v okamžiku, když mobil nefunguje tak, jak by měl, a sami si nevíte rady. První krok je většinou vždy stejný: do servisu zavoláte. V případě Siemensu na číslo linky Hot-Line (02) 33 03 27 27, kde vám operátoři poradí, jestli závadu můžete odstranit sami, nebo jestli jde o problém, se kterým pomůže jedině servis. Kromě toho vám na tomto telefonu nebo e-mailu **GSMservice@rg. siemens.cz** podají informace o cenách nebo o průběhu vaší opravy či reklamace.

Měsíčně se na infolinku dovolá přes sedm tisíc osob a nejčastějšími telefonáty jsou uživatelské dotazy k jednotlivým telefonům, otázky na příslušenství a průběh oprav.

Jak a proč do servisu

Siemens má v celé republice jediný servis – ve svém sídle na Evropské ulici v Praze. Opravy si zajišťuje sám, nespoléhá jako jiní výrobci na externí servisní firmy. Když nejste z Prahy, vadný telefon přinesete do prodejny, kde jste jej koupili, a prodejce sám zajistí jeho odeslání do pražského servisu. Za odeslání nebudete nic platit, náklady hradí servis.

Pokud přijdete do servisu osobně, v přijímací místnosti popíšete obsluze závadu. Předložíte doklad o koupi nebo záruční list a určí se, jestli půjde o záruční nebo pozáruční opravu. Přístroj bude v českém servisu přijat, i když jste jej koupili v zahraničí, se zahraničním záručním listem máte nárok i na záruční opravu. Do servisu Siemensu se chodí také kvůli nákupu příslušenství a různých doplňků k telefonům. Nákupy tvoří asi dvě pětiny důvodů návštěvy servisu, zbytek jsou opravy.

Servis vás ale může zajímat i v případech, když je váš mobil v pořádku. Typicky když chcete svůj telefon „aktualizovat“, tedy nahrát do něj novou verzi firmwaru. Firmware je program, který řídí váš telefon, a výrobce jej čas od času inovuje, opravuje drobné, ale někdy i větší chybičky. Například u telefonu Siemens S25 umožní nahrání aktuální verze firmwaru delší výdrž baterií a telefon již bude umět přiřadit jméno ze seznamu k příchozí textové zprávě. Po předložení dokladu o koupi telefonu nebo záručního listu vám servis zaktualizuje firmware na počkání. Pokud je přístroj ještě v záruce, je tato služba provedena bezplatně, po uplynutí záruční doby zaplatíte za aktualizaci 500 Kč.

Laboratoř

Některé závady se vyřeší na počkání (například výměny krytů, antén či baterií), jiné vyžadují, aby mobil v servisu strávil delší dobu. Většinou je oprava hotova do druhého pracovního dne, jen v případě nahromadění většího množství zakázek nebo v případě časově náročnějších zásahů si oprava vyžádá několik dnů. Jestliže je mezi vámi a servisem prostředníkem prodejce, který telefon do servisu posílá, musíte samozřejmě počítat s delší dobou opravy.

Zatímco vaše návštěva servisu se odehraje pouze v přijímací místnosti, mobil – nyní už evidovaný v počítačovém systému – putuje dále. Dostane se do servisní místnosti mezi ostatní porouchané telefony a čeká, až na něj přijde řada. Servisní místnost vidíte na obrázcích: zdánlivý zmatek, plno kabelů, zkoušečky, mikroskopy, počítače, spousta náhradních dílů …

Každý z techniků zvládne opravit v průměru dva až tři mobily za hodinu, celé oddělení za den opraví přes dvě stovky mobilů. Jakmile už

Představte si, že jedete se šéfem na služební cestu, on řídí. Je naprosté ticho, vše podstatné už bylo řečeno. Šéf najednou vykřikne: „Beruška“. Cuknete sebou, ve snaze mu pomoci se rozhlížíte, ale žádný hmyz v autě nepoletuje. On však opakuje s trochu jinou intonací: „Beruška?“ – „Kde?“ ptáte se a připadáte si trochu divně, když máváte

Nevychovaným mobil zakázán

otevřenou dlaní. Když potřetí vykřikne „Beruška, sakra!“, ozve se konečně jakési bzučení. Zpod vašich nohou po chvilce vybzučí šéfova manželka, tedy její hlasová složka. Trochu přiblble se rozhlížíte a stydíte se, že vám to nedošlo dřív. Obyčejné hands-free s hlasovým vytáčením.

„Ahoj broučku,“ mění šéf bezděky označení hmyzu, „už jsi na cestě?“ A trauma pokračuje: „Můžu mluvit, jsi tam sám?“ ptá se ženský hlas. „V pohodě, můžeš, veverko.“ – „Chtěla jsem ti říct, že po té včerejší noci jsem **********“ a dialog pokračuje s rostoucí mírou intimity až na pokraj vašich možností.

Připadáte si jako jako šéfův nejbližší přítel, anebo jako jeho mouřenín (z obojího se vám rosí čelo). Nakonec to nevydržíte: „Já jsem tady taky!“ vykřiknete. Na druhé straně je chvíli ticho, na vaší straně je ticho, ve vás je ticho, motor jako by vysadil. Pak se z druhé strany ozve ženský hlas, který ale nepatří šéfově veverce: „No sláva, tak v tom nejsem sama!“

(A vše podstatné bylo řečeno. Teď už si můžete přestat představovat, tohle se snad opravdu nikomu stát nemůže. I když …)

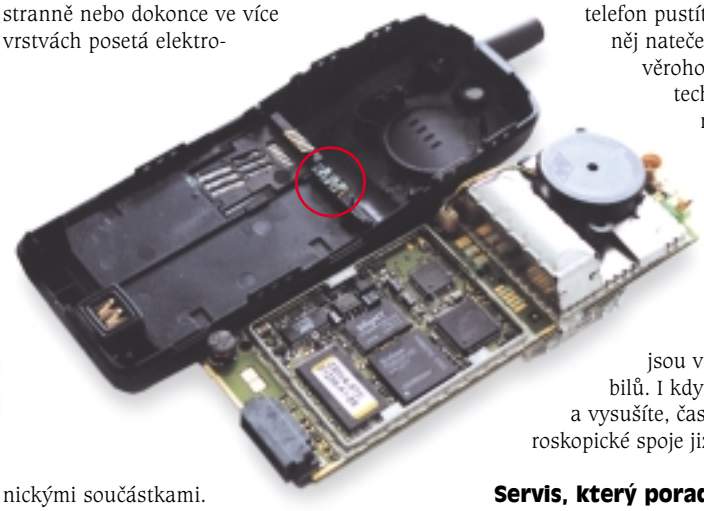
Tomáš Baránek

mobil funguje, je přemístěn do boxů vyřízených pohledávek, a když zavoláte na Hot-Line, dozvíte se, že si pro něj můžete přijít. Na opravu máte půlroční záruku.

Když se oprava nevyplatí

Mobilní telefon tvoří poměrně málo částí: obal, tlačítka, baterie, konektory, anténa, reproduktor, mikrofon, displej a hlavní deska. Poslední jmenovaná komponenta je deska oboustranně nebo dokonce ve více vrstvách posetá elektronickými součástkami. Vinou miniaturizace a technologie výroby, která má daleko k pájce a cínu, je tato hlavní deska zpravidla neopravitelná. Když se s ní něco stane, musí se vyměnit. Potíž je však v tom, že je z celého mobilního telefonu nejdražší, a nejde-li o záruční opravu, většinou se vyplatí pořídit rovnou nový telefon.

Čím je telefon modernější, tím hůře je opravitelný klasickými technikami, tím více se vyměňuje a nešťastný zákazník musí víc platit. Pro představu uvádím ceny některých oprav:



Poškození spodního konektoru	775–1 000 Kč
Výměna displeje	1 550–3 600 Kč
Test akumulátoru	480–500 Kč
Vadná klávesnice	476–3 200 Kč
Vadný reproduktor	610–650 Kč
Vadná hlavní deska	např. 6 500 Kč
Výměna antény	832–1 000 Kč

Budu mluvit pravdu, nic než pravdu

Až budete v servisu popisovat závadu, řekněte po pravdě, co se s telefonem stalo. Když telefon pustíte na zem, když vám do něj nateče, nemá smysl vymýšlet věrohodné historky, protože technici stejně poznají příčinu. Viděli jsme jeden takový mobil, který „najednou přestal fungovat“ – zoxidované kontakty jsou nepřehlédnutelné (tento mobil vidíte na obrázku vlevo, kroužkem je označeno jedno takové místo). Voda nebo jiné kapaliny jsou velmi častým škůdcem mobilů. I když přístroj hned rozeberete a vysušíte, často je pozdě, protože mikroskopické spoje již budou porušeny.

Servis, který poradí

Servis Siemensu nabízí informace i na svém webu **www.siemens. cz/servis**. Dozvíte se zde předběžné ceny oprav, jaké jsou aktuální verze softwaru telefonů, jsou zde časté odpovědi na nejčastější otázky. Můžete si stáhnout návody k telefonům ve formátu PDF, jsou zde informace o nastavení telefonů pro WAP a v neposlední řadě kontaktní adresy a čísla, když web pro váš problém nestačí.

Děkujeme servisu firmy Siemens za poskytnuté informace

z českých luhů a hájů

Marek Lutonský

Proč vznikla tato rubrika? Mobilní operátoři (a nejen oni) stále představují nové služby, inovují jejich nabídku a my vás o tom chceme informovat. Jenže změny často nejsou tak významné, aby si zasloužily celý článek, nejsou však ani tak nicotné, abychom je odbyli odstavcem ve sloupku Mobiliář.

Tato rubrika bude nafukovací. Když se objeví více novinek, operativně ji natáhneme, v případě nouze vyfoukneme a v některém čísle třeba vůbec nebude. Chceme v ní co nejstručnější formou přinášet maximálně praktické informace: co se stalo, k čemu vám to bude dobré, jestli novinka stojí za využití …

Volejte z Twistu levněji

Nová služba Twist Nej

Od října si všichni uživatelé předplacenek Paegas Twist můžou aktivovat službu Twist Nej, která jim umožní volat levněji. Pravda, jen na jedno vybrané číslo, které navíc musí být v síti Paegas, ale je to určitě lepší než nic. Číslo si sami vyberete a při volání na něj zaplatíte 2,80 Kč za minutu. Tato cena se vyplatí ve špičce a mimo ni, v noci a o víkendech neušetříte.

Jak na Twist Nej?

- Zavolejte na číslo 4440 (z Twistu to je zdarma). Nastavením vás bude provázet automatický konverzant.
- Při prvním volání na toto číslo musíte Twist Nej nejprve aktivovat: po stisku tlačítka 1 stiskněte ještě potvrzující křížek.
- Nyní stiskněte tlačítko 2 a pro registraci nového čísla (nebo později pro změnu starého) použijte tlačítko 1.
- Zadejte telefonní číslo, na které chcete levně volat, v národním formátu (například 0603123456).
- Číslo vám automat přečte a bude-li správné, potvrdíte jej křížkem.
- Při volání nemusíte před číslo vkládat žádné kódy, vytočíte jej stejně jako dřív.

Ale …

Existují výjimky, pro které Twist Nej nelze použít. Jsou to jednak krátká čísla (například 4670) a také čísla 0603 603 603, 0603 604 605 a čísla začínající na 0603 6 a 0603 12.

Do konce roku si Twistaři můžou zahýřit, protože prvních pět aktivací čísla Twist Nej mají zdarma. Každá další změna už je však bude stát 100 Kč. Od příštího roku bude zdarma jen první aktivace. (Nenechte se zmýlit hláškou automatického konverzanta, že můžete jako Nej zvolit pět čísel – můžete, ale aktivní bude vždy jen jedno, to poslední.)

Mobility doporučují: Twist Nej si určitě aktivujte, jde o slevu, která je skutečně zadarmo.

Konec anonymů

Inovovaná hlasová schránka EuroTelu

Všem klientům EuroTelu používajícím tarifní program byla v říjnu zdarma zavedena služba zpětného volání. Hned po vyslechnutí zprávy tak můžou zavolat tomu, kdo zprávu ve schránce zanechal.

Funguje to

Jakmile si vyslechnete zprávu, máte na výběr z těchto možností (čísla značí tlačítka, která musíte stisknout):

1 – vyslechnout zprávu znovu,
4 – zpětné volání,
5 – vymazat vyslechnutou zprávu (definitivně vymazána bude až po ukončení hovoru),
6 – vyslechnout následující zprávu.

Po stisknutí tlačítka 4 se rovnou začne vytáčet číslo osoby, která vám zprávu zanechala. Po skončení hovoru s ní budete opět vráceni do schránky do místa, kde jste skončili, a můžete tak pokračovat například v přehrávání dalších vzkazů.

Je tu však jedno malé „ale“: při takovém volání platíte kromě poplatku za hovor do hlasové schránky také za hovor volanému, obě částky se sčítají.

Jde to však také zdarma

Chcete-li tuto funkci využívat častěji, je zde pro vás schránka Universal, do které za Kč 29,40 měsíčně budete volat zdarma. Ve schránce můžete klidně strávit svůj veškerý volný čas a nebude vás to kromě měsíčního paušálu nic stát. V případě použití zpětného volání budete platit jen za přepojený hovor.

Volání zdarma mají také ti, kteří si aktivovali schránku Fax Professional, nejlépe jsou na tom ale uživatelé tarifních programů Tip a Tip Top, kteří mají volání do schránky zdarma automaticky a neplatí ani žádný paušální poplatek.

nové tarify EuroTelu

Služba	Paušál	Volné minuty	volné SMS	Špička				Mimo špičku					SMS
				EuroTel	Telecom Paegas	Oskar	Hlasová schránka	EuroTel	Telecom	Paegas	Oskar	Hlasová schránka	
Relax Plus	267,75 Kč	10/20*	10/20*	5,04 Kč	12,29 Kč	12,29 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	6,30 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč
Optimum	582,75 Kč	60/70*	20/30*	5,67 Kč	6,93 Kč	8,19 Kč	1,26 Kč	3,15 Kč	4,10 Kč	5,04 Kč	6,93 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč

Ceny jsou s DPH, * platí při platbě inkasem z účtu

Mobility doporučují: Zpětné volání ze schránky je pohodlné, ale platíte za něj. Jestliže do hlasové schránky měsíčně provoláte více než třicet korun, aktivujte si schránku Universal a zpětné volání vesele využívejte.

Platíte za sekundy (ale až po minutě)

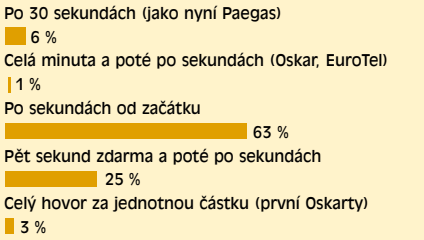
Nový způsob účtování EuroTelu

Začal s tím Oskar a nyní se přidal i EuroTel: jeho zákazníci s tarifními programy platí za provolané sekundy … jenže až po první minutě, kterou musí zaplatit celou. Jsou tak znevýhodněni ti, kdo mají více krátkých hovorů. Když se například dovoláte do hlasové schránky, musíte nyní zaplatit celou minutu. Způsob účtování si nemůžete vybrat, byl aktivován automaticky, u předplacené služby Go zůstalo zachováno půlminutové účtování.

EuroTel své rozhodnutí opírá o rozsáhlé marketingové průzkumy, ve kterých však jistě nebyla varianta účtování po sekundách od začátku hovoru. Podobný průzkum jsme totiž provedli na serveru MobilMania.cz a jeho výsledky vypadají úplně jinak – sekundové účtování po minutě vychází suverénně nejhorší.

Mobility doporučují: Není co doporučit, nové účtování vám bylo zavedeno automaticky, musíte se s ním smířit.

jakému účtování hovorů byste dali přednost?



Zdroj: **www.mobilmania.cz**
Počet hlasujících: **651**

Raději napřed počítejte

Nové tarifní programy EuroTelu

EuroTel v říjnu představil dva nové tarifní programy a zrušil některé staré. Dnes si tak můžete vybrat mezi těmito tarify (tučně jsou vyznačeny novinky): Relax, **Relax Plus**, **Optimum**, Start + Týden, Global + Týden, Business + Týden, Komplet. V nabídce stále zůstávají programy sítě Tip a předplacenka Go.

Učinit změnu?

U EuroTelu sice můžete měnit tarifní programy zcela zadarmo (nejvýše jednou měsíčně), nezapomeňte ale, že ke svému staršímu, třeba již zrušenému tarifu, se již nebudete moci vrátit. Rovněž s novými programy EuroTelu však stále platí, že volání s předplacenými kartami Go je v mnoha případech levnější.

Zákazníci EuroTelu můžou telefonovat již ve dvou stovkách mobilních sítích po celém světě. EuroTel je prvním z našich operátorů, který této hranice dosáhl.

Od 30. října mohou zákazníci Oskara používat WAP. Kromě jiného Oskarův WAP nabízí možnost dobíjení Oskaret a dokáže zobrazit výpis jejich hovorů.

Služba EuroTel One Port slouží pro propojení firemní počítačové sítě, Internetu, pobočkové ústředny a mobilní sítě GSM. Díky tomu může firma usnadnit a zefektivnit vnitropodnikovou komunikaci a snížit výdaje za telekomunikační služby.

Začátkem října byla ukončena rekonstrukce Centra pro výzkum a vývoj. Na jeho založení se podílel Český Mobil (ten to slíbil při udílení licence), Ericsson a ČVUT. Cílem centra bude rozvoj služeb a aplikací v oboru bezdrátových technologií a zavádění systémů mobilní komunikace nové generace v České republice.

První model mobilního telefonu s podporou bezdrátové sítě Bluetooth představila Motorola. Jedná se o mobil Timeport 270. V kombinaci s doplňkem Bluetooth Smart Module a PC kartou Bluetooth tvoří první ucelené řešení této technologie.

Expandia Banka představila dvě novinky. Již není nutné pro potvrzování zpráv používat speciální krabičku – elektronický klíč. Pro autentizaci a certifikaci nyní lze používat běžný mobilní telefon. Využívání takového mobilního elektronického klíče je zpoplatňováno podle několika tarifů od 55 Kč měsíčně. Druhou novinkou je inovovaná struktura klientského systému.

Motorola a Mercedes–Benz řidičům společně nabízejí speciální integrovanou verzi digitálního telefonu Motorola Timeport. Ve Spojených státech bude k dispozici ve všech modelech vozů Mercedes-Benz pro rok 2001.

Ale i u Go nastaly změny, sice mikroskopické, ale nastaly. Volání v tarifu Quatro Go do sítě EuroTel mimo špičku zlevnilo o dvacet haléřů na 2,70 Kč za minutu. EuroTel se nyní může chlubit, že do vlastní sítě volá mimo špičku nejlevněji ze všech předplacenek.

Mobility doporučují: Změnu si rozhodně napřed dobře spočítejte, například pomocí služby pro hledání optimálního programu na www.mobilmania.cz. Ke svému zrušenému tarifu se už nevrátíte.

Ukradli vám Go?

Dejte svůj mobil na blacklist!

Když ztratíte telefon Go nebo když vám jej někdo ukradne, můžete jej nově nechat zablokovat. Znamená to, že zloději v telefonu nebude fungovat žádná karta SIM EuroTelu. Zablokování se netýká služeb, takže při ztrátě přijdete o své telefonní číslo a kredit stejně jako dříve.

Do čtyřiadvaceti hodin od okamžiku, kdy policie vydala potvrzení o hlášení ztráty nebo odcizení telefonu, musí být na faxové číslo Go linky (02) 67 01 63 21 odeslána podepsaná žádost o blokaci telefonu. Musí v ní být uvedeno jeho číslo IMEI (zjistíte jej zadáním kódu *#06#), telefonní číslo, které bylo s telefonem používáno nejméně v posledních dvou měsících, potvrzení policie o nahlášení ztráty nebo odcizení, a doklad potvrzující koupi telefonu (faktura, pokladní doklad nebo záruční list).

Mobility doporučují: Hned teď si zjistěte kód IMEI svého telefonu a zapište si ho. V případě, že odcizení telefonu nahlásíte policii, nechejte mobil u EuroTelu zablokovat – ať to mají zloději co nejtěžší!

Zaplaťte džusem

Nová možnost objednání kreditu u Go

Kromě klientů Expandia Banky a vlastníků karet CCS si můžou kredit do svých karet Go on-line objednat a nabít také vlastníci platebních karet Juice Pay.

Na webu **www.eurotel.cz/go** zvolíte Go služby, Nabíjení Go a po vyplnění všech údajů kliknete na velké logo „Zde přijímáme Juice Pay“. Budete procházet několika okny a výsledek potvrdíte zadáním čísla karty a kódu PIN.

Přestože platby prostřednictvím Juice Pay nabízí jen velmi málo webových obchodů a například na **www.vltava.cz** tímto způsobem platí asi jen procento nakupujících (zdroj: časopis e-biz říjen 2000), každá další možnost, jak zjednodušit nákup, se počítá. Twist stále mlčí …

Mobility doporučují: Vlastníte-li platební kartu Juice Pay, ať vás ani nenapadne kupovat kupón v trafice.

Mobil zdarma a k tomu přístup do banky

GSM bankovnictví GE Capital Bank

Svůj účet můžete prostřednictvím mobilního telefonu a Paegas SIM Toolkitu ovládat už v několika bankách. Posledním přírůstkem je GE Capital Bank, nabízí však víc: mobilní telefon s výraznou slevou.

V nabídce jsou tři mobily: Ericsson A1018 (400 Kč a závazek zůstat u banky po dva roky a platit měsíční paušál za provoz účtu 60 Kč), Bosch 909 Dual S (1 999 Kč, rok a půl u banky) a Nokia 3210 (200 Kč, dva roky u banky, ale navíc dvouletý závazek u RadioMobilu). K prvním dvěma mobilům dostanete kartu Twist s kreditem 200 Kč, Nokia je ale svázána s nutností pořídit si zároveň tarifní program Paegasu a zůstat u něj dva roky.

V bance si ještě musíte založit běžný účet s mezinárodní platební kartou a možností čerpání do minusu, vložit na něj 3 000 Kč a platit měsíční poplatky za služby. Další kličky nehledejte, poplatky za transakce jsou dokonce nižší než při osobním kontaktu s bankou. Pro informace navštivte web **www.gecb.cz** nebo zavolejte na zelenou linku 0800 10 30 60.

Mobility doporučují: Jestliže hledáte jen levný telefon, tato nabídka není pro vás. Chcete-li ale mít banku v mobilu, nezapomeňte na ni.

Virtuálně-reálná hra

Nokia Game

Jak jste možná zaznamenali z televizních reklam, 30. října byl poslední termín, kdy jste se mohli zaregistrovat do Hry Nokia (**www. nokiagame.cz**). O co jste přišli, jestli jste se nepřihlásili?

Nokia Game je mediální dobrodružství, které pořádá Nokia v několika evropských zemích včetně naší republiky. Účastníci se vžijí do role hlavní postavy fiktivního příběhu a musí uspět v jeho úskalích. Hra je založena na dovednostech hráče, který se musí vypořádat s nejrůznějšími úkoly a rébusy založenými na objevovaných vodítkách, aby tak postoupil vždy do další fáze hry Nokia Game. 9

mlčím a nic neplatím

Marek Lutonský

praktické zkušenosti s GPRS EuroTelu

Kdybyste se před několika týdny zeptali někoho, kdo sleduje dění kolem mobilních operátorů, na to, kdo první nabídne zákazníkům službu GPRS, snad nikdo by netipoval EuroTel.

Vždyť to byl RadioMobil, kdo pravidelně a neúnavně informoval o tom, jak tuto službu připravuje, pořádal setkání, kde prezentoval, jak GPRS funguje – o EuroTelu se dlouho dokonce předpokládalo, že o této službě vůbec neuvažuje. Až letos v květnu se strhla bitva obou operátorů o to, kdo uskutečnil „první komerční hovor prostřednictvím GPRS v České republice a ve střední Evropě“ – EuroTel to oznámil na tiskové konferenci a RadioMobil následně stejným způsobem vyvracel. Potom ale bylo ze strany EuroTelu naprosté ticho a až 5. října přišla bomba: spuštění služby GPRS Instant v jeho síti.

Nyní se může zdát, že síť Paegas je na tom z pohledu nabídky mobilního přístupu k Internetu docela bledě. Vždyť zvládá pouze základní datovou službu s rychlostí 9,6 kb/s, zatímco EuroTel nabízí rychlost 14,4 kb/s a kromě toho má GPRS a Datovou službu 43,2 kb/s (později vysvětlím, jaký je mezi nimi rozdíl).

co je to GPRS?

Zkratkou GPRS [džípíáres nebo gépéeres] se označuje služba, která umožní rychleji stahovat data přes mobilní telefon. Tj. rychlejší wapování, stahování souborů a webových stránek prostřednictvím mobilního telefonu připojeného k počítači, práci s e-maily atd. Spíše než zvýšení rychlosti je však důležitá další vlastnost GPRS: neplatí se u něj za dobu spojení, ale za množství přenesených dat.

Má EuroTel opravdu GPRS?

Nebyli bychom v Česku, kdyby se hned neobjevily pochybnosti: „Nevymýšlí si EuroTel náhodou? Má opravdu GPRS?“ K podobným spekulacím přispívaly podmínky, za kterých EuroTel tuto službu nabízí svým zákazníkům. Pro GPRS totiž potřebujete speciální telefon a EuroTel jej nabízí pouze v balíčku s aktivovanou službou za cenu blížící se třiceti tisícům. Když máte vlastní telefon podporující GPRS (v současnosti to je jediný mobil: Motorola P7389i – malé *i* na konci je důležité), je vám k ničemu, protože službu vám k němu EuroTel neaktivuje: buď celý balíček, nebo nic.

Balíčky s telefony GPRS ale nejsou k dostání. Po spuštění GPRS nebyly vůbec, na Invexu EuroTel tvrdil, že právě přišly další kusy, o týden později jsem obvolal mnoho prodejen a „telefony nejsou, snad v listopadu.“ Česká Motorola přitom tvrdí, že telefonů pro GPRS je dostatek …

Situace není přehledná a pochybnosti o tom, jestli GPRS EuroTel opravdu nabízí svým zákazníkům (resp. chce jim tuto službu nabízet), mají relativně pevný základ. Měli jsme však k dispozici telefon s aktivovanou službou a důkladně jsme mohli ověřit, že GPRS v síti EuroTelu funguje a že mobilní práce může být úplně jiná než dříve.

K čemu je GPRS?

Použití GPRS je prakticky trojí. První možností je WAP, druhou připojení k Internetu přes mobil a využívání všech jeho služeb: prohlížení webových stránek, práce s e-maily, stahování souborů atd. Pro podniky bude zajímavé mobilní připojení do firemní sítě, kdy pracovník v terénu bude moci na svém notebooku pracovat stejně, jako kdyby seděl v kanceláři.

Všechny tyto možnosti použití mají jedno společné: nemusíte se při nich dívat na hodinky. Pokud během práce dopere pračka, necháte vše být a když se po deseti minutách vrátíte, pokračujete tam, kde jste skončili. Protože neplatíte ze dobu připojení, ale pouze za reálně přenesená data, věšení prádla vás nestálo ani korunu.

Jestli chcete vědět, jak GPRS funguje a jak se liší od jiných způsobů, jakými se lze mobilně připojit k Internetu, podívejte se do rámečku „Co to je GPRS …“.

GPRS podle EuroTelu

Služba EuroTelu se jmenuje GPRS Instant a můžete si v ní vybrat mezi dvěma tarifními programy: mezi WAP Mobile Internet a tarifem Data. Liší se jen cenami (uvádím je s DPH):

tarifní program WAP Mobile Internet

Aktivace	Měsíční poplatek	Internet	WAP
0 Kč	0 Kč	0,53 Kč/1 kB	0,53 Kč/1 kB

tarifní program Data

Aktivace	Měsíční poplatek	Internet	WAP
0 Kč	205 Kč	0,032 Kč/1 kB	0,42 Kč/1 kB

Jsou tyto ceny vysoké? Vyplatí se účtování za jeden kilobajt oproti minutovým poplatkům?

Wapování

Průměrná wapová stránka může mít velikost 1 kB. Za její stáhnutí s pomocí GPRS zaplatíte 53 haléřů (42 haléřů u služby Data). To je méně než v případě účtování za čas, protože u něj byste zaplatili dvě koruny. Jenže často musíte pro-

jít několika stránkami, abyste se dostali k požadovaným informacím. Pět stránek v GPRS přijde na 2,65 Kč (2,10 Kč), při běžném wapování však tyto stránky stihnete projít během minuty – stále 2 Kč.

Při wapování proto hodně záleží na tom, kolik stránek otevřete jen proto, abyste se z nich dostali dál. Když půjdete najisto, GPRS se vyplatí; už jen kvůli tomu, že nemusíte sledovat sekundovou ručičku.

Internet

V tomto případě rovnou zapomeňte na tarif WAP Mobile Internet, kde přijde jeden stáhnutý megabajt na 530 Kč, a uvažujte jen o službě Data, která je šestnáctkrát levnější – megabajt u ní stojí 32 korun.

V následující tabulce srovnávám, na kolik by u EuroTelu přišlo stáhnutí určeného balíku dat různými způsoby a rychlostmi:

	50 kB	100 kB	500 kB	1 MB
GPRS	1,60 Kč	3,20 Kč	16,00 Kč	32,00 Kč
HSCSD	2,10 Kč	2,10 Kč	3,24 Kč	6,48 Kč
14,4 kb/s	2,10 Kč	2,10 Kč	9,72 Kč	19,44 Kč
9,6 kb/s	2,10 Kč	2,92 Kč	14,58 Kč	29,17 Kč

Z výsledků je až příliš zřejmé, že při počítání čisté doby stahování se GPRS často nevyplatí; zvlášť u větších balíků dat je HSCSD několikanásobně levnější (a také rychlejší). Jenže u GPRS můžu nad internetovým prohlížečem sedět, jak dlouho chci, proto zde mám další srovnání. Vychází ze tří mých konkrétních sezení nad GPRS (prohlížel jsem webové stránky, stahoval poštu). Při prvním jsem strávil 20 minut a stáhl 1 100 kB, při druhém trvalo stahování 596 kB 12 minut, při posledním jsem hlavně četl, protože za čtyřiadvacet minut mobilními dráty proteklo jen 450 kB. Tentokrát se v tabulkách nezaměřuji na rychlost a cenu, za kterou by jednotlivé služby toto množství dat stáhly, jako hlavní beru čas připojení.

	1. případ 1 100 kB/20 min	2. případ 596 kB/12 min	3. případ 450 kB/24 min
GPRS	35,20 Kč	19,07 Kč	14,40 Kč
HSCSD	42,00 Kč	25,20 Kč	50,40 Kč
14,4 kb/s	42,00 Kč	25,20 Kč	50,40 Kč
9,6 kb/s	42,00 Kč	25,20 Kč	50,40 Kč

V těchto konkrétních případech už je vidět, že GPRS se vyplatí pro běžnou práci, kdy jen občas stáhnete nové informace a po většinu času čtete, přemýšlíte apod. Z výpočtů také vyplývá, že GPRS EuroTelu se vyplatí při takové práci, kdy v průměru za minutu stáhnete méně než 65,6 kB dat. V opačných případech je výhodnější HSCSD nebo klasická datová služba.

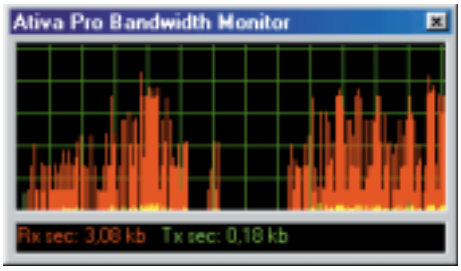
(Pro všechny výpočty byly zadávány ideální přenosové rychlosti. V praxi jsou často nižší, proto GPRS bude ve skutečnosti ještě výhodnější.)

GPRS u nás doma

Kromě telefonu podporujícího GPRS potřebujete také kartu SIM EuroTelu s aktivovanou službou. Když chcete přes GPRS přistupovat k WAPu, stačí nastavit prohlížeč v mobilu. Pro připojení počítače prostřednictvím GPRS je třeba napřed telefon nainstalovat jako modem a nastavit program Motorola GPRS Wizard, který počítač přes GPRS připojí do Internetu. Je to však jednodušší než běžné připojení přes modem.

O tom, že EuroTelu GPRS na veletrhu Invex občas nefungovalo, se už napsalo hodně. Byla to pravda, výstaviště však svou koncentrací lidí určitě nebylo typickým prostředím, kde se GPRS bude používat. Kromě něj jsem na svých cestách objevil jen jedno místo, kde jsem se nemohl připojit vůbec (brněnská IKEA), někde stahování wapových stránek trvalo dlouho, ale nakonec jsem se k výsledku vždy dobral – ve většině míst však GPRS EuroTelu fungovalo zcela bez problémů.

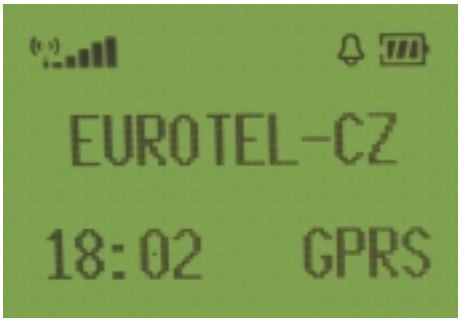
Při spojení s počítačem jsem sledoval také rychlost. V grafu je vidět, kdy telefon stahoval pouze s jedním timeslotem (rychlost byla kolem 1,5 kb/s) a kdy byly v provozu dva timesloty (rychlost 3 kb/s). Prázdné místo uprostřed grafu ukazuje, co se děje, když s telefonem zavoláte. Mobil totiž během přenosu dat běžně funguje, a když chcete někomu zatelefonovat, stahování se jen přeruší. Na telefon, který právě stahuje, se však nikdo nedovolá (výjimkou je WAP).



Průběh stahování: nejvyšší sloupce ukazují, kde byl telefon připojen na dvou timeslotech

EuroTel byl první

Kdybychom srovnali funkčnost GPRS v sítích obou operátorů, asi bychom zjistili, že oba jsou na tom přibližně stejně. Jen EuroTel však dal svou kůži na trh, zveřejnil ceny a nabídl GPRS zákazníkům (i když jich asi není moc vzhledem k problémům, které zmiňuji na začátku článku). EuroTel ale bude mít ještě jeden velký náskok: GPRS funguje v celé jeho síti, zatímco o službě Paegasu se ví, že zpočátku bude dostupná jen v některých lokalitách.



Zkratku GPRS vidíte na displeji v celé síti EuroTelu.

Znamená spuštění GPRS něco pro nás, běžné uživatele? Je vhodné vzít obchody EuroTelu útokem? V žádném případě, zůstaňme v klidu. Bude totiž trvat ještě dlouhé měsíce (osobně jsem skeptický a tipuji to na rok a možná ještě déle), než se GPRS stane běžnou službou, jakou je dnes třeba WAP. Vždyť i výrobci jako je Nokia nebo Siemens plánují své první telefony s podporou GPRS až na první polovinu příštího roku.

Každopádně zavedení technologie GPRS do sítí našich mobilních operátorů je důležitý zlom, neporovnatelný s představováním běžných služeb nebo se změnami tarifů. O GPRS se mnohým světovým sítím zatím může jenom zdát. 10

co to je GPRS a jak funguje

Hlavní smysl GPRS jsem už popsal v rámečku v úvodu článku. Kromě toho, že zrychlí mobilní práci s Internetem (nejen s ním, ale pro zjednodušení se bavme o Internetu), nabízí vskutku revoluční způsob práce a účtování. Jestli vám stačí ujištění, že GPRS je prostě rychlejší, nemusíte dál tento rámeček číst. Chcete-li se ale dozvědět, proč tomu tak je, kde jsou omezení a jaká je budoucnost, pokračujte.

Nejdříve je třeba pochopit, jak zjednodušeně probíhá komunikace mezi mobilem a vysílačem. Frekvence (kanál), na které mobil s vysílačem komunikuje, je rozdělena na osm dílů – tzv. timeslotů [taimslotů]. Při běžném telefonování mobilní telefon obsadí jeden timeslot, z čehož vyplývá, že na jednom kanálu může najednou telefonovat pouze osm telefonů. Devátý se buď nedovolá, nebo musí použít jiný kanál, je-li k dispozici.

Mobilní data a telefonování se tolik neliší

Při klasickém mobilním připojení k Internetu rychlostmi 9,6 kb/s (Paegas) nebo 14,4 kb/s (EuroTel) se stejně jako při telefonování využívá pouze jeden timeslot, zatímco rychlé datové přenosy jsou založeny na slučování těchto úseků. Princip je jednoduchý: vezmu dva timesloty a hned jsem dvakrát rychlejší.

Již jsem psal o rychlých datech 43,2 kb/s, o službě, kterou EuroTel nabízí už asi půl roku. Je založena na technologii HSCSD (neumdlévejte, toto bylo nejhorší slovo v celém článku). U této technologie se použijí čtyři timesloty, které dostane k dispozici jeden uživatel a nikdo mu je nemůže vzít. Při takovém internetování se platí běžné minutové poplatky, podobně jako při hovoru, potřebujete ale speciální telefon (v současnosti jsou na trhu dva – Nokia 6210 a Nokia CardPhone II).

Na mobilu od rána do večera

A teď konečně GPRS: stejně jako u služby 43,2 popsané v minulém odstavci se i u něj jedná o slučování timeslotů. Kromě toho, že současné telefony dokážou pracovat najednou jen se třemi timesloty, jsou zde ale dva podstatné rozdíly. Tím nepotěšujícím je, že uživatel nemá na své timesloty nárok. Když jsou potřeba jinde (například když se připojí někdo další s GPRS, když někdo jiný chce volat), musí je telefon uvolnit, a tím se také hned sníží rychlost. Až jsou timesloty opět k dispozici, rychlost vzroste. Zatímco u HSCSD jsou timesloty přiděleny vždy, i v případě, když si třeba čtete webovou stránku a nic nestahujete, u GPRS jsou v takovém případě ihned uvolněny a může je využít někdo jiný. Proto také u GPRS platíte pouze za stáhnuté soubory a stránky, nikoli za dobu, jakou jste je stahovali. S GPRS pracujete jako s internetovou pevnou linkou, nemusíte se vůbec odpojovat.

Když je řeč o telefonech pro GPRS, šermuje se tajemnými zkratkami. Například 2 + 1, která vyjadřuje možnosti současných telefonů (resp. té jedné současné Motoroly), ukazuje, že pro stahování je možné k práci využít dva timesloty, pro posílání dat pouze jeden. Když tato čísla vynásobíme rychlostí jednoho timeslotu, zjistíme, jak rychle budeme komunikovat. Současné rychlosti nejsou nijak závratné, srovnání s internetovými pevnými linkami bude možné asi až u telefonů 4 + 1.

je to opravdu dobrý tip?

má síť Tip budoucnost?

Nikoho nepřekvapí, že si při pořízení mobilní služby může vybrat z více operátorů. Málokdo však ví, že někdy má možnost zvolit si i síť, kterou bude používat.

Vladislav Janeček

Tento článek vám představí síť mobilních telefonů EuroTel Tip, staršího sourozence dnes užívaných sítí GSM. Vysvětlíme její výhody a nevýhody, možnosti a ceny.

Ostřílený veterán?

Síť NMT, což je technická zkratka Tipu, není nejmladší. Poprvé na světě byla spuštěna ve Švédsku a byl to obrovský technický pokrok – jen do jednoho roku od spuštění ji používalo 50 000 telefonistů. Nezdá-li se vám toto číslo nijak závratně vysoké, pak vězte, že se tak stalo roku 1981. V tehdejším Československu byl v oblasti mobilního telefonování klid až do 12. září 1991, kdy pět měsíců stará společnost EuroTel Praha zahájila provoz sítě NMT 450, která dnes pokrývá 99 % všech obyvatel České republiky.

Proč na něj vsadit

Hlavním a rozhodujícím důvodem pro pořízení Tipu je cena. Sazby za minutu hovoru jsou opravdu velmi příjemné, volání do záznamové schránky je zdarma a při platbách inkasem z účtu u programu služeb Tip Top navíc neplatíte měsíční paušál. Cenově je Tip současným sítím GSM rozhodně konkurencí.

Tip již umí odesílat a přijímat textové zprávy, pro levné volání do zahraničí můžete využívat služby NetCall 55. Všechny hovory jsou přenášeny v šifrovaném tvaru, takže i když jde o analogovou technologii, není možné ji jednoduše odposlouchávat.

Dnes si lze v síti Tip vybrat ze dvou telefonů: Nokia 640 a 650. Funkčně a rozměry jsou srovnatelné například s Nokií 5110 pro síť GSM. Model 650 obsahuje dokonce vestavěné rádio.

Proč se mu vyhnout

Síť Tip má i několik nevýhod. Především není tak vyspělá jako GSM, a přestože nabídka základních služeb je stejná, Tip nenabízí takové spektrum doplňkových služeb. Velmi diskutovanou vlastností je také kvalita hovoru. V místech s dobrým signálem je ale dostatečná, opravdu citelné zhoršení se objevuje až v místech, kde signál zcela mizí, nebo při telefonování v místech s velkým elektromagnetickým rušením. Zajímavou vlastností je, že i při velmi špatném signálu slyšíte naprosto čistě a problémy s příjmem má volaná osoba.

Velkou nevýhodou Tipu je absence karet SIM. Telefonní číslo je totiž pevně naprogramováno v paměti mobilního telefonu, takže pro převedení stávajícího čísla do nového přístroje je nutno telefon svěřit autorizovanému prodejci.

Jak dál

Síť Tip má i dnes co nabídnout. Poměrně nová možnost zasílaní textových zpráv jen dokazuje fakt, že EuroTel tuto síť ještě nehodlá odepsat. Přestože budoucnost je v sítích GSM, hlavně nízké ceny Tipu dokážou přesvědčit.

11

Jak na textovky

U telefonů pořízených po 4. květnu 2000 je textová služba aktivována automaticky. U starších telefonů je nutné navštívit značkovou prodejnu EuroTelu (u telefonu Nokia 550) nebo servisní středisko Nokia (telefony Nokia 640 a Nokia 650), kde vám bude telefon správně nastaven.

Před odesíláním textovek nebo v případě, že se je nedaří odesílat, se podívejte, jestli máte v telefonu nastaveno správné číslo střediska textových zpráv +420601909909.

SMS můžete posílat i na mobilní telefony GSM. Jste-li s telefonem v zahraničí (Slovensko) a máte aktivovánu službu mezinárodní roaming, můžete textovky odesílat, přijímat je však není možné.

za kolik voláme

	aktivační poplatek	volné minuty	měsíční poplatky	Český Telecom a Paegas špička	Český Telecom a Paegas mimo špičku	Český Telecom a Paegas víkendy	EuroTel špička	EuroTel mimo špičku	EuroTel víkendy	Oskar špička	Oskar mimo špičku	Oskar víkendy	SMS	Hlasová schránka
Tip Top	1 050 Kč	0	63 Kč (0 Kč inkasem)	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	10,08 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,63 Kč	0 Kč
Tip 60	1 050 Kč	60	483 Kč (420 Kč inkasem)	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	2,63 Kč	0 Kč

s makrem mezi broučky

Petr Lindner

z pohledu fotografa

Fotografování v makrorežimu je bezesporu atraktivní téma. Snímky předmětů nebo živočichů v nadživotní velikosti uchvátily mnoho amatérských i profesionálních fotografů, řada z nich neváhá pro svou zálibu utratit za vybavení pro makrofotografii velké peníze.

Makro v ceně

Poslední věta úvodu se týkala hlavně klasické fotografie. Pro slušné makro je totiž opravdu třeba sáhnout do peněženky. S kompaktními fotoaparáty se zpravidla nedomluvíme vůbec a zrcadlovky? Nechcete-li utrácet za drahé speciální makroobjektivy, pak je třeba doplnit výbavu alespoň o předsádkové čočky, mezikroužky nebo kombinaci obojího. Opravdu vážní zájemci si pořídí měchový nástavec, kruhový makroblesk …

Proč jsou nutné takové výdaje? Makrosnímání vyžaduje zaostření „na blízko“, tedy na vzdálenost, která se počítá řádově na centimetry. Toho běžné objektivy nejsou schopné, a proto jsou nutné zmíněné doplňky.

Ovšem my – digitální fotografové – se můžeme usmívat, u nás je skoro všechno jinak. Na rozdíl od klasických přístrojů totiž většina digiťáků umí zaostřit na blízkou předmětovou vzdálenost, a to bez dodatečného vybavení. Nepočítáme-li přístroje s pevně zaostřeným objektivem, tak téměř každý digiťák dokáže pohlédnout na vzdálenost kolem 10–15 centimetrů a šampióni se chlubí čísly v řádu jednotek, která jdou až někam ke dvěma centimetrům. Pro některé fotoaparáty jsou navíc k dispozici také makropředsádky – přídavné optické členy.

Oko vidí …

… ale optický hledáček je krátkozraký. Tedy ani ne tak krátkozraký, jako lidově řečeno „pidlooký“ čili „švidravý“. Ano, řeč je o paralaxe, o níž už v tomto seriálu byla zmínka. Krátké opáčko: zblízka vidí hledáček výřez snímané scény posunutý, jelikož v jednom nebo v obou směrech nemá shodnou optickou osu s objektivem. Pro klasické kompaktní fotoaparáty to je věc těžko řešitelná, avšak pro digiťáky otázka vteřiny – stačí zapnout displej. Ten zobrazuje přesně to, co zachytí snímač fotoaparátu, a digitální fotoaparát, byť konstruovaný jako kompakt s průhledovým hledáčkem, se v té chvíli chová jako jednooká zrcadlovka.

Na tomto místě mi nedá nezmínit se o řešení hledáčku, které osobně považuji za perspektivní: mikroLCD displej. Jaké jsou výhody? Stejně jako u „velkého“ LCD zobrazovače přímo v hledáčku vidíte, co se děje na snímacím čipu, a to včetně reálné barevnosti, zachycení odlesků, korektního nastavení expozice apod. Technicky není problém v takovém hledáčku „promítat“ informace o expozici, nehledě o zobrazení menu. Protože je miniaturní displej uvnitř tubusu hledáčku, lze jej používat při jakékoli hladině vnějšího osvětlení. Věc má samozřejmě i své zápory, klasický nedostatek je malé rozlišení, tj. hrubý obraz.

Makroproblémy

Kardinálním problémem makrofotografie je hloubka ostrosti. Malá vzdálenost předmětu od objektivu znamená také malou hloubku ostrosti a ve vzdálenostech, ve kterých se pohybujeme, se jedná o milimetrové, v lepším případě několika málo centimetrové pásmo, ve kterém je snímaná scéna ostrá. Jak zajistit, aby byla hloubka ostrosti co největší? Pokud váš fotoaparát disponuje možností uživatelské volby clony, použijte ji. Jestliže se nejedná o vyloženě tvůrčí záměr, doporučuji pro dosažení solidní hloubky ostrosti jednoznačně nastavit vždy největší clonu. Když na vás pak bude fotoaparát křičet, že v důsledku velké clony použije dlouhý čas, dejte jej na stativ a exponujte dálkovým ovládáním nebo samospouští.

S nedostatkem světla paradoxně souvisí možnost extrémního přiblížení některých přístrojů ke snímané scéně. Je sice výborné, když se vstupní čočkou objektivu skoro dotýkáme fotografovaných předmětů, ale co z toho, když si tak zároveň stíníme tubusem objektivu a samotným tělem přístroje. A je-li předmětem našeho zájmu živý tvoreček? Pochybuji, že vám při takové malé vzdálenosti Ferda mravenec v klidu postojí a ještě řekne sýr! Je tedy zřejmé, že blízká předmětová vzdálenost není vždy jen přednost.

Zblejskni to!

Snímání zblízka představuje problém i pro vestavěný blesk. I kdyby fotoaparáty uměly regulovat výkon na malou vzdálenost (zpravidla to neumí), opět by světelnému kuželu blesku stál v cestě tubus objektivu. Jediná rada zní: vestavěný blesk pro makro nepoužívat.

Je však jiné řešení, když přirozeného světla není nikdy dostatek? Chcete-li mermomocí blejskat, pak si musíte pořídit externí blesk s výklopnou hlavicí, jímž lze scénu nasvítit odrazem od stropu, stěny, nebo pro tento účel připravené odrazné desky. Pochopitelně že váš fotoaparát musí mít potřebný konektor nebo tzv. sáňky. V nejlepším případě by pak měl ještě podporovat měření blesku TTL. Měl bych ale levnější řešení. Proč neposvítit místo blesku silnější žárovkou, lépe dvěma žárovkami? Od čeho máme v digitálních fotoaparátech funkci vyvážení bílé? A jestliže vám nefunguje úplně ideálně, pak dobrý software zvládne „nabarvení“ určitě lehce.

12

Seriál o praktickém digitálním fotografování tímto dílem skončil. Pokud vás zaujal a chtěli byste mít všechny díly pohromadě, nebo jestliže jste seriál nesledovali od začátku, můžete si všechny části spojené do jednoho souboru PDF stáhnout na webu Mobilit.

horko a vlhko na Filipínách

Petr Nývlt

Pro návštěvu Filipín je nejlepší doba od prosince do dubna, kdy zde není období deštů a teploty jsou vyšší než v našich nejteplejších letních dnech. Přestože jsme se společně se třemi kamarády na cestu pečlivě připravovali, hned na letišti v Manile bylo jasné, že veškeré přípravy byly zbytečné. Jediné, co v našich přípravách klapalo, bylo zamluvené auto. Jeho týdenní zápůjčka vyšla v přepočtu na osm tisíc korun, samo cestování je levné díky ceně benzínu 14 korun za litr.

První překvapení: obrovské vedro a nesnesitelná vlhkost. V Manile jsme ještě netušili, že vše, co máme s sebou, postupně navlhne a neuschne dříve, než zase budeme doma.

V Manile není doprava, ale pouze chaos. Metropole Filipín je přeplněna automobily, dopravní předpisy neexistují, jezdí se podle citu a znamení o odbočení je vhodné dávat pouze klaksonem. Zelená na semaforu je stejně bezvýznamná jako červená.

Druhé překvapení: nikdo tady nezná mapu a každý, koho jsme se ptali na cestu, nás poslal opačným směrem než jeho předchůdce. Dostat se autem na okraj Manily zabere asi dvě hodiny a navíc nemáte jistotu, že se jedná o ten správný okraj, který je vhodný pro další směr cesty. Přálo nám štěstí a vyrazili jsme na sever ostrova Luzon na 2000 let staré rýžové terasy v okolí Banaue.

Třetí překvapení: po čem se zde jezdí. Zvolili jsme cestu po západní straně ostrova, kde se asfaltová silnice rychle změnila v kamenitohlinitou cestu. Čepy v autě začaly povolovat a vůle v řízení se zvětšovala. Z cesty vyčnívají ostré kameny a každý si s sebou vozí až tři náhradní gumy. Stále je vidět řidič měnící pichlé kolo a ani my jsme tomu neušli. Po jednom dni jízdy jsme dorazili do Banaue, výchozího bodu pro návštěvu rýžových teras.

Čtvrté překvapení: málo jídla. Filipíňané jsou nevelkého vzrůstu, a proto asi nepotřebují velké porce. Rýže je servírována ke všemu a je zásadně neslaná. Osolit nejde, neboť obrovská vlhkost slepila sůl ve slánce. Filipíny jsou levnou zemí a to platí i pro jídlo. Ceny jsou velmi podobné našim, například menu v MacDonalds vyjde na 85 Kč. Ubytování v hotelu stojí asi 100 Kč na osobu, i když slovo „hotel" berme s velkou rezervou.

Páté překvapení: doprava Jeepneji, které na Filipínách vidíte všude. Jedná se o jakýsi jeep určený původně pro osm osob, který je upravený tak, aby uvezl třicet lidí a náklad. Úprava spočívá v navaření kovového rámu na střechu. Jeepneje jezdí zcela nepravidelně a pouze tehdy, jsou-li plné. Průměrná cestovní rychlost je asi 20 kilometrů za hodinu, cestování je však velmi levné: deset kilometrů vyjde na pětikorunu.

Šesté překvapení: všude je Coca-Cola. Cestou do Batadu, centra rýžových teras, nás míjeli domorodci, kteří na zádech tahali obrovské koše plné Coly ve skle. Věděli, že Evropan za láhev chlazeného nápoje dá cokoli, zvlášť když kolem je čtyřicetistupňové vedro a devadesátiprocentní vlhkost vzduchu.

Mobilování na Filipínách

Na Filipínách jsou dva mobilní operátoři GSM a jeden provozující síť iDEN: Globe, Smart a Nextel. Přestože mi český operátor tvrdil, že textové zprávy lze posílat pouze u operátora Smart a Globe SMS neumožňuje, opak byl pravdou. Jedině Globe spolehlivě odesílal SMS, a dokonce zdarma. Mobilní operátoři však mají pokryta pouze velká města a jejich okolí. 13

Článek byl připraven ve spolupráci se serverem www.dobrodruh.cz

turistické informace

- www.dobrodruh.cz (Filipíny – s fotoaparátem v ruce)
- www.philippines.com
- www.boracayisland.org
- www.lonelyplanet.com/dest/sea/phil.htm
- www.stranypotapecske.cz/index.htm?potapeni/filipiny.htm

cestování

- www.lufthansa.com

mobilní operátoři

- Smart – www.smart.com.ph
- Globe – www.globe.com.ph

Napiš a vyhraj!

Napiš o svém dobrodružství na server **www.dobrodruh.cz**. Nejlepší cestopisy se objeví v Mobilitách a navíc můžeš

vyhrát IBM WorkPad

finská elegance

Marek Lutonský

Mobilní telefon Benefon Q

Finský výrobce mobilních telefonů Benefon je typický tím, že svým výrobkům přidává méně obvyklé funkce. Model Twin používá dvě karty SIM, Esc! má vestavěný navigační přijímač GPS, „průmyslový“ Track dokáže rovněž určovat polohu. Nový model Benefon Q sice nenabízí nic tak extrémního, celkově je však také „jiný“.

Vydrží

Z obrázku nepoznáte, že stříbrný povrch telefonu je opravdu z kovového materiálu, stejně jako vnitřní rám. Jen baterie a malý kousek nad ní na zádech telefonu je z tmavého plastu.
Z umělé hmoty jsou i postříbřená tlačítka, jejichž rozměry jsou v případě číslic více než postačující. Jen některá funkční tlačítka (typicky hvězdička a křížek ve spodní části) jsou až moc miniaturizovaná. Design telefonu je extrémně střídmý, a proto vynikají detaily: mřížka sluchátka, řešení bočních tlačítek pro ovládání hlasitosti, mírně nesouměrný tvar.

Displej má modrozelené podsvícení a i když není příliš rozměrný, v případě potřeby jsou písmenka tak drobná, že se jich na něj vejde až pět řádků. Standardně dodávaná lithium-polymerová baterie dokáže mobil pohánět dva až tři dny s průměrným voláním.

Chvála a nápady pro příště

Funkce jsou tím, co Benefon Q odlišuje. Zatímco jiné luxusní telefony se vyčerpají na designu a miniaturizaci a už jim nezbude na vybavení, Benefon jako by si to uvědomil a zaměřil se na funkce.

Začnu tím, co chybí a hodilo by se: protože vestavěný modem zvládá rychlost 14,4 kb/s, určitě by nebylo na škodu, kdyby se k němu dalo přistupovat přes infraport. Dalším tipem pro příští zlepšení jsou skupiny volajících nebo alespoň jiný způsob, jakým lze zařídit, aby uživatel u vybraných osob poznal, že volají právě ony. Dá se říct, že všechno ostatní, co je důležité, Benefon Q zvládá.

Ovládání a struktura menu je podobná jarnímu modelu Twin. Stejně jako on i Q obsahuje trojité menu, ve kterém zpočátku asi budete tápat, než si zvyknete, že v prvním jsou nejdůležitější položky (zamknutí klávesnice a volba profilů, které si můžete velice podrobně nastavit), v druhém často využívané funkce (telefonní seznam, budík a kalendář) a teprve ve třetím zbytek, k němuž asi nebudete přistupovat pětkrát denně. Opět námětem do příště je možnost sestavení vlastních menu, osobně bych si třeba menu pro práci s textovkami přesunul do jedné z prvních dvou nabídek.

Textovky bude možné zanedlouho psát i česky s pomocí technologie pro rychlé psaní T9. Už teď lze v jedné zprávě napsat 640 znaků, které na telefon jiné značky přijdou rozděleny. Při používání mě celkem štvalo, že příchozí textovku nelze u zamknuté klávesnice okamžitě přečíst stisknutím jednoho tlačítka, že po odemknutí je třeba jít do menu. Zajímavou, i když u nás zatím prakticky nevyužitelnou funkcí, je posílání polohy. Zvolíte-li při psaní SMS tuto možnost, příjemci kromě zprávy přijde i řada čísel, které označují vaši polohu. Bez spolupráce s operátorem však z kódů nic nevyčtete.

Kalkulačka, převodník jmen, hry … na tyto funkce jsme už zvyklí. Rovněž na SIM Toolkit, i když zde si Benefon Q moc chvály nezaslouží, protože nepodporuje GSM bankovnictví prostřednictvím této technologie. Telefon se umí v určitou hodinu sám vypnout a zapnout, k druhé funkci je ale vhodné vypnout ochranu kódem PIN.

S Microsoftem v mobilu

Benefon Q je jedním z prvních telefonů, které obsahují Microsoft Mobile Explorer. To je program, který dokáže kromě prohlížení wapových stránek přistupovat i k běžnému Internetu, tj. prohlížet web, a lze přes něj číst e-maily. Je jasné, že na malém displeji mobilního telefonu si neprohlédnete webové stránky se složitou strukturou; stránky musí být pro prohlížení na mobilu zoptimalizovány. Myslím si, že to je správná cesta k mobilnímu Internetu.

Idea je skvělá, ale realizace zatím pokulhává. MS Mobile Explorer je poměrně pomalý, ani ovládání není úplně nejlepší. Zklamán jsem byl také z e-mailů, které lze jen nepohodlně prohlížet za připojeného stavu, nikoli stáhnout do telefonu a číst bez placení za každou minutu spojení.

Teď ale Mobile Explorer srovnávám s ideálním mobilním řešením, které v současných telefonech ještě neexistuje. Oproti běžným wapovým prohlížečům nabízí víc – dělá to však trochu jinak, než jsme zvyklí a než se očekávalo.

Nebude pro každého

Benefon Q zaujme ty, kdo požadují atraktivní stylový mobil a nechtějí se přitom spokojit s omezenými možnostmi. Značka Benefon má navíc další výhodu: lze předpokládat, že jejími telefony se nikdy nebude chlubit každý. 14

cenová osa

- Nokia 8850 (26 999 Kč)
- Motorola V.3690 (20 739 Kč)
- Benefon Q (19 990 Kč)

mobilní telefon
Benefon Q

Zdroj: Benefon CZ
Telefon: (0632) 54 14 92 **web:** www.cellular.cz, www.benefon.cz
Cena: 19 990 Kč (16 521 Kč bez DPH)

TEST
výdrž
44 h
při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 100 × 46 × 18 mm **hmotnost:** 89 g **udávaná pohotovostní doba:** max. 85 h s baterií Li-Pol **udávaná doba hovoru:** max. 255 min **zjištěná výdrž:** 44 hodin při 90 minutách volání **kapacita paměti:** 50 míst v paměti telefonu, max. 255 na SIM **počet míst v seznamu:** 9 volaných, 9 přijatých a 9 zmeškaných hovorů **displej:** 100 × 48 pixelů, až 5 řádků **druhy vyzvánění:** normální, tiché, diskrétní, vibrační **počet vyzváněcích melodií:** 40 **standardní příslušenství:** dobíječka, manuál

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, hardwarový modem, hry, kalkulačka, organizér, SIM Toolkit, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasové ovládání, IrDA, minutové pípání, skupiny volajících, vnitřní paměť pro SMS

do dámské kabelky

Petr Broža

Mobilní telefony Alcatel One Touch 301, 302 a 303 „Za možnosti a skvělou cenu"

Mobilní telefon Alcatel One Touch 303

Francouzský výrobce mobilních telefonů Alcatel konečně prolomil hranice. Zatímco jeho dosavadní modely One Touch Easy, Max, Club či Gum byly prakticky stejné a jediné, co se měnilo, byla barva a mírně design, novinka Alcatel One Touch 303 je od základu předělaná. Má zcela jiné ovládání, displej, menu, vypadá úplně jinak.

Mobil řízený joystickem

Ovládání mobilu je unikátní: Alcatel pro něj používá malý joystick, kterým lze hýbat nahoru a dolů. Tak se pohybujete v menu a posunujete kurzor při psaní textovek nebo stránku ve WAPu. Stlačením joysticku potvrdíte volbu. Tímto ovládáním se minimalizuje počet ovládacích prvků; umožňuje také rychlejší a jistější pohyb v menu a ve WAPu. Zpočátku se sice občas ukliknete, tj. místo pohybu nahoru či dolů joystick stisknete, po chvíli používání už ale tlačítka s šipkami nebudete znát jménem.

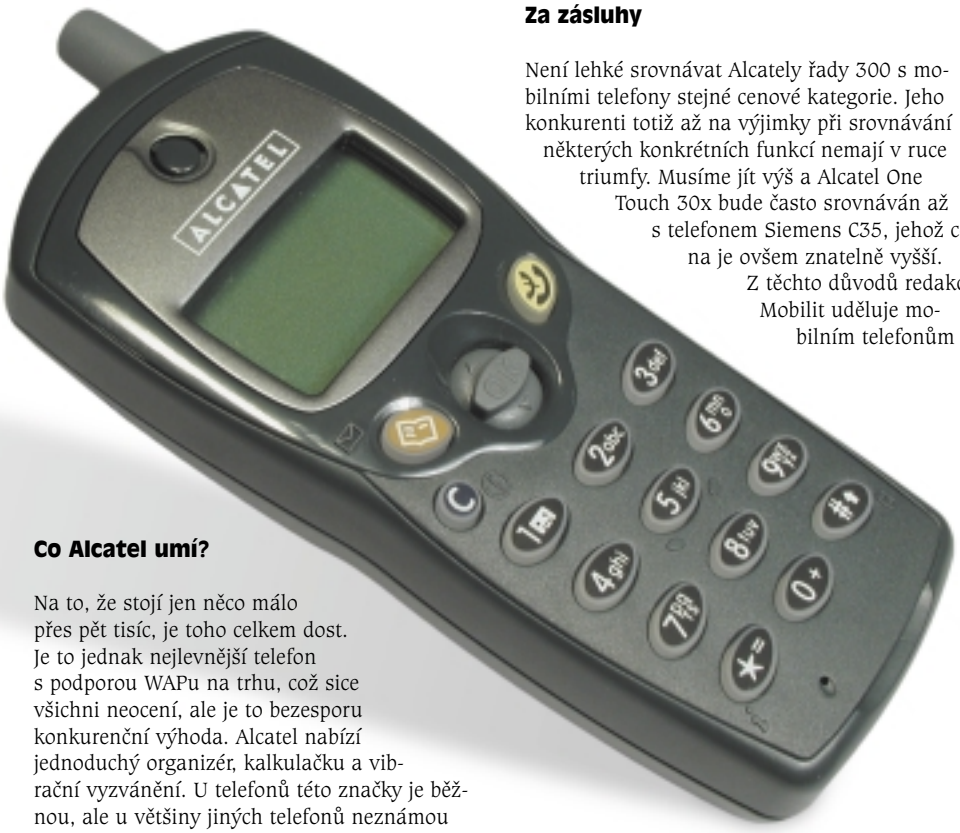
Ovládání je do důsledku na jeden dotek (one touch). Do seznamu se dostanete stisknutím tlačítka, do menu textových zpráv jeho podržením. Hovor se vytočí i zavěsí stejným tlačítkem, do menu se dostanete stisknutím joysticku. Tento způsob ovládání je určitě lepší než přehršle jednoúčelových tlačítek.

Displej je sice rozměry malý, zato velmi detailní. Zobrazíte na něm pět řádků, což je jednoznačně klad, ale možná také nevýhoda. Písmenka jsou totiž tak drobná, že to může někomu vadit zejména při psaní textovek. Displej je grafický, lze mu nastavit kontrast a dvě úrovně podsvětlení. Velmi efektní jsou hodiny s ručičkami na hlavním displeji (viz obrázek na titulní straně).

Takový prcek

Telefon je tak maličký, že ve své třídě nemá konkurenci. Jeho 112 gramů živé hmotnosti neutrhne dámskou ručku ani kabelku. Ostatně ženám je tento mobil sympatický, jak jsme se přesvědčili na našich redakčních matkách a manželkách. A nejen ženy ocení možnost přizpůsobení výměnou předního panelu.

Zde bych se pozastavil nad označením mobilních telefonů Alcatel. Na náš trh se dodávají tři modely této řady: OT 301, 302 a 303. Alcatel 301 nemá výměnné kryty a díky tomu je o pár gramů lehčí. Alcatel 302 a 303 se liší pouze jinými barvami výměnných předních panelů. Žádné další změny v těchto modelech nenajdete, a proto už o nich nebudeme v Mobilitách psát zvlášť.



Co Alcatel umí?

Na to, že stojí jen něco málo přes pět tisíc, je toho celkem dost. Je to jednak nejlevnější telefon s podporou WAPu na trhu, což sice všichni neocení, ale je to bezesporu konkurenční výhoda. Alcatel nabízí jednoduchý organizér, kalkulačku a vibrační vyzvánění. U telefonů této značky je běžnou, ale u většiny jiných telefonů neznámou funkcí tzv. hlasité hands-free. Při hovoru zvolíte v menu položku, telefon začne řvát jako na lesy a při hovoru může klidně ležet na stole. Nedá se to dobře popsat, tuto funkci si v obchodě nechejte předvést.

Nyní se zmíním o práci s SMS a z dáli už zněji famfáry: Alcatel OT 303 již umí psát v textovkách malá písmena! Není to všechno, nabízí totiž také technologii Zi, která umožní rychlejší psaní textovek. Vychází z technologie T9, kterou používají jiné mobilní značky, přidala k ní ale další dobré vlastnosti. V brzké době by stejně jako T9 i Zi měla být použitelná v češtině.

Za zásluhy

Není lehké srovnávat Alcately řady 300 s mobilními telefony stejné cenové kategorie. Jeho konkurenti totiž až na výjimky při srovnávání některých konkrétních funkcí nemají v ruce triumfy. Musíme jít výš a Alcatel One Touch 30x bude často srovnáván až s telefonem Siemens C35, jehož cena je ovšem znatelně vyšší. Z těchto důvodů redakce Mobilit uděluje mobilním telefonům Alcatel One Touch 301, 302, 303 (znovu opakuji, že až na vzhled jsou úplně stejné) ocenění Opravdová mobilita. 15

cenová osa

- Siemens C35i (7 599 Kč)
- Ericsson T10s (5 990 Kč)
- Alcatel OT 303 (5 199 Kč)

mobilní telefon Alcatel One Touch 303

Zdroj: Alcatel
Telefon: (02) 81 08 01 11 **web:** www.alcatel.cz
Cena: běžná 5 199 Kč (Oskar) **dotovaná cena** 995 Kč (EuroTel), 1 219 Kč (RadioMobil – model 302) **předplacená sada** 5 995 Kč (Go), 6 499 Kč (Twist)

TEST výdrž 6 l h při hovoru 90 min

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 110 × 48 × 25 mm **hmotnost:** 112 g **udávaná pohotovostní doba:** 165 h **udávaná doba hovoru:** 280 min **zjištěná výdrž:** 61 hod při 90 min volání **doba nabíjení:** 2 hod **kapacita paměti:** pouze čísla na kartě SIM **počet míst v seznamu:** 40 **počet řádků displeje:** 5 **druhy vyzvánění:** normální, tiché, diskrétní, vibrační **počet vyzváněcích melodií:** 15 + 2 vlastní **standardní příslušenství:** stolní dobíječka, manuál, držák za opasek

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, hry, kalkulačka, organizér, SIM Toolkit, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hardwarový modem, hlasové ovládání, IrDA, minutové pípání, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily

nezapomeňte, kdo byl první

Marek Lutonský

Komunikátor Motorola Accompli 008

Není to často, kdy můžeme psát o zařízení, které je prakticky první svého druhu a u kterého lze jen spekulovat, jestli se uchytí a stane se průkopníkem nové éry, nebo jestli bude zapomenuto jako nemálo podobných. Teď máme ojedinělou možnost: testovali jsme komunikátor Motorola Accompli 008.

Obojživelník

Accompli 008 je kombinací mobilu s kapesním počítačem. Motorola ale šla jinou cestou než například Nokia a nevyšla z počítače s klávesnicí (i když výrobky tohoto druhu připravuje a objeví se řádově za měsíce). Accompli 008 se ovládá perem na dotykovém displeji. Výhoda je zřejmá: 008 se vejde do malé kapsy.

Motorola jako první tento koncept přináší do mobilních telefonů GSM. Ve Spojených státech se sice už objevil telefon, který vycházel z kapesního počítače Palm, byl však určen pouze pro americké mobilní sítě. Podobný produkt připravuje i Ericsson, neučinil však ten nejtěžší vizionářský krok a jeho R380 bude mít klávesnici.

Budoucnost je opět růžová

Nahradí takové zařízení kapesní počítač i mobil, budeme v budoucnu nosit opravdu jen jeden malý komunikátor, který bude umět úplně všechno? Přiznám se, že jsem byl k těmto integrovaným řešením vždy trochu skeptický, připadalo mi, že bude nutné ustoupit k mnoha kompromisům. Jako ideální řešení mně připadala dvě zařízení, vzájemně bezdrátově propojená pomocí Bluetooth.

Musím ale na rovinu přiznat, že jsem z Motoroly Accompli 008 nadšen a budoucnost vidím zase trochu růžověji. Přestože nějaké výhrady by se našly, nechejme je na dobu, až si zařízení proklestí cestu na náš trh. Accompli 008 se prodává jen v Asii (pod označením 6188) a než se k nám dostane, prodělá ještě hodně změn, takřka generálních. Těmi nejdůležitějšími bude podpora GPRS, nové aplikace (například e-mail) a možnost nahrávat další programy.

Menší Palm s anténou

Konstrukce 008 vychází z rozvíracích telefonů Motorola StarTAC. Víčko je sluchátkem, spodnímu dílu dominuje displej a několik tlačítek. Na jednom boku najdete tlačítko pro nahrávání do tříminutového diktafonu, na druhém kolébkový ovladač. Pero je ukryto ve spodní části, nahoře je kromě infraportu a zdířky pro sluchátko také krátká anténka. V zavřeném stavu má Accompli velikost malého kapesního počítače.

Když 008 zapnete, posadí vás displej s neuvěřitelně jemným rozlišením. V jeho horní části jsou stavové informace, funkce spodního pruhu je závislá na aplikaci, která je spuštěna. Pro ni je místo v největší střední části displeje. V hlavní nabídce je dvanáct ikon, kterými se dostanete k jednotlivým funkcím.

Přestože Motorola spolupracuje se dvěma giganty na poli kapesních počítačů, se společností Palm Computing a sdružením Symbian, Accompli 008 neobsahuje ani operační systém Palm, ani EPOC – jde o vlastní řešení.

008 jako telefon a kapesní počítač

I když kolébkový ovladač a tlačítka na přední ploše práci s 008 usnadňují, často není zbytí a musíte vzít do ruky pero. Ovládání tedy není vždy jednoruční jako u mobilních telefonů, i když nejdůležitější činnosti uděláte i bez pera.

Pro telefonní čísla je určen adresář. K jednomu jménu lze uložit až pětadvacet údajů, které jsou pomocí dodávaného programu synchronizovatelné s adresářem v počítači. Při volání jsou všechny potřebné informace vidět na displeji a lahůdkou je třeba obsluhování dvou hovorů najednou. Při psaní textovek a při zadávání údajů Accompli nabízí dvě metody vkládání znaků: rozpoznávání jednotlivých písmen nebo vyťukávání znaků na malinké klávesnici, která se objeví na displeji.

Kromě adresáře 008 obsahuje kalendář a poznámkovník s psanými, kreslenými a zvukovými poznámkami. Výborné jsou tři logické hry.

S telefonováním souvisí WAP. Accompli obsahuje stejně jako jiné telefony Motorola prohlížeč firmy Phone.com. Škoda, že Motorola nespolupracuje s Microsoftem a v zařízení není MS Mobile Explorer, který dokáže kromě wapových stránek prohlížet i web. Na velkém displeji by to určitě bylo dobře využitelné. Accompli podporuje i SIM Toolkit.

Pionýři

Připomeňme, že Motorola své přístroje pro mobilní komunikaci rozděluje do čtyř kategorií: V.Series, Timeport, Talkabout a Accompli. Každá kategorie má přesně definovaného uživatele a Accompli je určena pro „hračičky“, kteří mají rádi něco víc, než můžou mít ostatní, a ke štěstí potřebují poslední technické novinky.

Přes počáteční nedůvěru jsem byl velice překvapen, jak příjemně se Accompli 008 používá. Je jasné, že spojení dvou zařízení bude vždy alespoň trošku kompromisem, ovládání je však velice rozumné.

Mám rád osvědčená řešení a k technickým výstřelkům přistupuji trochu s nedůvěrou. Přesto si myslím, že tento koncept má šanci a až se budou všichni výrobci chlubit podobnými komunikátory, vzpomeňte si, kdo byl jeden z prvních. 16

kam s ním?

Kamil Gric

Mobilní telefon Ericsson A2618s

Mobilní telefony se řadí do tříd nejen podle funkcí, které mohou nabídnout, ale v úvahu se bere také cena a v neposlední řadě i design. Obvyklý předpoklad levný telefon = levný vzhled = málo funkcí ale někdy neplatí.

Bratranec v novém kabátu

I když je nový Ericsson A2618 nástupcem předchozího modelu A1018, má s ním jen pramálo společného. Vzhledově, konstrukčně i funkčně se jedná o úplně jiný výrobek, který by bez podobného názvu snad nikdo za bratříčka staršího modelu A1018 nepovažoval. On je to také spíše nevlastní bratr, což dokládá příslušenství, které je z větší části kompatibilní až s novou řadou telefonů Ericsson (T28, R320); například klávesnice Chatboard ze staršího modelu A1018 s novou A2618 nebude fungovat.

Ericsson, který na obrázcích vypadá dosti subtilně, ve skutečnosti překvapí většími rozměry, které jsou ještě umocněny masivní anténou. Snad ale právě ona je příčinou, proč se s A2618 bez problémů dovolám i tam, kde s jinými telefony mívám problémy. Design A2618 je namířen k mladé generaci, kterou mohou zaujmout oboustranně vyměnitelné kryty. I když se u nás telefon zatím prodává pouze v tmavě modré, která mu mimochodem velice sluší, připraveno je množství různobarevných krytů.

Ovládání téměř na jedničku

Kromě slušného designu Ericsson nabízí také přítulné uživatelské rozhraní. Už zcela pryč je staré menu, které v mírné modifikaci přijaly loňské telefony A1018, T28 a T10. I tento nejlevnější model nyní používá grafické roletkové menu, s nímž u Ericssonu jako první přišel model T28. Skvělé je osobní menu, které si můžete sami poskládat podle svých potřeb.

Ovládání telefonu je i přes grafické prostředí velice svižné, jedině v případě psaní SMS si Ericsson nezaslouží pochvalu, protože je dosti pomalé.

I lepší by se mohli učit

Funkcemi je A2618 skutečně velmi dobře vybaven, některé jeho možnosti nejsou běžné ani u telefonů vyšší třídy. Velice příjemné je hlasové vytáčení a odpovídání na příchozí hovor, k zahození není ani vnitřní paměť na sto telefonních čísel a na deset textových zpráv. K několika telefonním číslům můžete také přiřadit libovolnou melodii a čtyři vlastní si vytvoříte přímo v telefonu. Pro hračičky jsou určeny čtyři vestavěné hry a také animace, která se spustí vždy při zapnutí a vypnutí mobilního telefonu (lze ji zrušit). Řekněte, kolik levných telefonů nabízí vyzváněcí profily, které si sami můžete nastavit podle svých představ?

Hledám-li na telefonu nedostatky a přitom stále myslím na to, že jde o jeden z nejlevnějších mobilů na trhu, musím se velice snažit. Infračervený port či hardwarový modem v této třídě nemá žádný mobil a tak mě mrzí pouze absence WAPu. Ericsson A2618 sice obsahuje wapový prohlížeč, ale WAP prostřednictvím SMS naši operátoři nepodporují.

Tak kam s ním?

Možnosti mobilu jsou více než dostačující a teď asi čekáte na cenu. Je to s ní trochu složitější. Zatímco Oskar prodává Ericsson A2168 za výborných 4 599 Kč, jinde se můžete setkat s téměř dvojnásobnou cenou. Poměr ceny k výkonu tedy musí být dvojí: v dražším případě najdete ve stejné cenové kategorii mnohem lépe vybavené telefony, za Oskarovu cenu (připomeňme, že tento operátor prodává neblokované telefony) se však A2618 opravdu vyplatí.

17

cenová osa

- Alcatel OT 303 (5 199 Kč – Oskar)
- **Ericsson A2618s (4 599 Kč – Oskar)**
- Ericsson A1018s (2 999 Kč – Oskar)

mobilní telefon
Ericsson A2618s

Zdroj: Ericsson
Telefon: (02) 61 19 41 11 **web:** www.ericsson.cz
Cena: 4 599 Kč (3 770 Kč bez DPH) – Oskar

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 131 × 51 × 25 mm **hmotnost:** 140 g **udávaná pohotovostní doba:** 110 h **udávaná doba hovoru:** 270 min **kapacita paměti:** 100 míst pro čísla a 10 SMS v paměti telefonu **počet míst v seznamu:** 20 uskutečněných, přijatých a ztracených hovorů **počet řádků displeje:** 3 + 1 řádek ikon **druhy vyzvánění:** normální, tiché, zesilující, vibrační (při dokoupení vibrační baterie) **počet vyzváněcích melodií:** 15 + 4 vlastní **standardní příslušenství:** nabíječka, návod

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, české menu, datové služby, EFR, hlasové ovládání, hry, kalkulačka, minutové pípání, SIM Toolkit, vnitřní paměť pro SMS, vyzváněcí profily

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hardwarový modem, IrDA, WAP

hezky nahlas

Jan Roháč

Sada pro hlasité telefonování EasyTalk

Už stříhejte metr do doby, kdy v automobilu nebude možné na mobilní telefon pomalu ani sáhnout. Kdo nebude chtít pro vyřízení hovoru zastavovat, bude si muset pořídit některou ze sad pro hlasité telefonování. Ale kterou vybrat?

Pevné instalační sady jsou nevhodné, pokud používáte více automobilů, a navíc jsou drahé. Sluchátko do ucha je sice levné řešení, ale každému nevyhovuje, když je k mobilu přivázán. Kompromisem jsou sady pro hlasité telefonování typu plug-in: volajícího slyšíte z reproduktoru, instalace je záležitostí sekund a výhodná bývá cena.

Nenápadně

Sada Handy Plus EasyTalk patří do skupiny plug-in. Skládá se z plastového těla (červené, stříbrné nebo černé) a kabelu, na jehož konci je konektor pro mobil. Pro použití stačí tělo sady zasunout do zásuvky pro autozapalovač a kabel připojit k telefonu. Aby mobil nemusel ležet na sedadle nebo vedle řadicí páky, pořiďte mu pasivní držák.

Když někdo zavolá, stisknete na mobilu tlačítko pro příjem hovoru, případně u některých telefonů můžete nastavit automatické přijetí hovoru v případě, když je připojena sada, a mluvíte. Pro ukončení hovoru stisknete příslušné tlačítko. Když nemáte zájem, aby vaši spolucestující slyšeli, kdo vám právě volá a co říká, ke konektoru na těle sady připojíte dodávané sluchátko. Abyste příliš nelákali zloděje, při opuštění auta sadu vložíte do aktovky nebo schováte na neviditelné místo ve voze.

Levné řešení

Podobnou koncepci zvolila pro své originální sady typu plug-in také Nokia. S jedinou výjimkou: když se nechcete spoléhat na vestavěné mluvítko mobilu, což nemůžu doporučit, lze k sadě Nokia připojit externí mikrofon, se kterým vás protějšek dokonale slyší.

K EasyTalk nelze připojit externí mikrofon a druhá strana proto musí hodně napínat uši. Ani v automobilu však nelze čekat kvalitu hi-fi. Malý reproduktor se sice snaží, co může, ale na kvalitu originálu nestačí, sluchátko pro diskrétní hovor také nemá křišťálově čistý zvuk.

Tím však nechci říct, že sadu EasyTalk nelze používat k účelu, ke kterému je připravena. Když pro vás automobil není druhou kanceláří (v takovém případě určitě zainvestujte do těžké sady), bude bohatě stačit. Cena je oproti originálu Nokia asi o sedm set korun nižší a sada navíc existuje ve verzi pro více značek mobilních telefonů. 18

sada pro hlasité telefonování
Handy Plus EasyTalk

Zdroj: Levi International
Telefon: (05) 48 42 39 11, **web:** www.levi.cz
Cena: 1 342 Kč (1 100 Kč bez DPH)

existuje ve verzích pro telefony: Ericsson T18/T10/8xx/7xx, Nokia 321/8210/8250, Nokia 5110/6110/7110, Panasonic GD90/70, Siemens S25/C25, Sagem 9xx

americká slečinka

Michal Zámečník

Mobilní telefon Motorola T180

V poslední době se objevilo několik nových mobilních telefonů nejnižší třídy. Jen v těchto Mobilitách si přečtete o třech. Motorola T180 je mobil kategorie Talkabout, je tedy určen pro všechny, kteří chtějí především telefonovat a nepotřebují k tomu žádné technické výstřelky.

Dobrý vkus

Dnes je telefon součástí image, musí barevně ladit s oblečením a vystihovat vkus uživatele. Motorola T180 tento požadavek dokáže splnit. Dodává se v černé a modré barvě, plastové pouzdro je dokonale pevné a ani při pevnějším stisknutí telefonu nevrže.

Klávesnice je poměrně tvrdá, a proto ji není potřeba zamykat. Tlačítek je ale na telefonu nějak moc. Zatímco například telefonům Nokia stačí čtyři funkční klávesy, T180 jich má devět: kurzorové šipky nahoru a dolů, klávesy pro normální a rychlé menu, ovládání hlasitosti, poslech schránky, potvrzení a zrušení volby. U Motoroly to není nic nového, u všech mobilů této značky je přetlačítkováno, trendy však ukazují na multifunkční tlačítka.

Displej má celkem čtyři řádky, z čehož jsou dva určeny pro stavové informace a ikony. Zbylé dva řádky jsou matricové a písmo na nich neproporcionální; každý řádek zobrazí jen dvanáct znaků. V porovnání s jinými mobily této kategorie to pro Motorolu nedopadá dobře, matricové displeje jen těžko můžou soupeřit s grafikou konkurence.

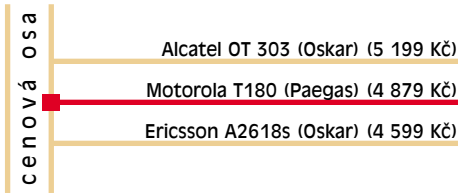
Motorola myslí jinak

Motorola T180 vzhledově vychází z wapového modelu T2288, má velmi podobné funkce s jedním zásadním rozdílem: nepodporuje WAP (v této třídě by to ale neměla být velká překážka). Koncepce ovládání telefonu je však úplně stejná, takže u T180 podobně jako u jiných Motorol najdete dvě menu, z nichž jedno si můžete sami nastavit podle svých požadavků. V tomto rychlém menu může být až devět položek z devatenácti, oproti jiným současným telefonům Motorola jej však netvoří ikony, je textové.

Rovněž v T180 zůstaly neduhy, které se Motorole neustále vyčítají: je to především nepřiřazení jména k telefonnímu číslu u příchozích textovek, 11 stále stejných vyzváněcích tónů.

Porovnejte s konkurencí

Motorola svými posledními třemi modely telefonů vsadila na taktiku inovací designu. A tak jsou modely m3888, T2288 a nový T180 co do funkcí a vlastností téměř totožné. Největší změnou je rozdílný vzhled, který je však pro cílovou skupinu tohoto telefonu poměrně atraktivní. Jak jsem ale psal na začátku, do prodeje se dostalo více telefonů této nejlevnější třídy a v porovnání s nimi Motorola T180 příliš nevyniká. 19



mobilní telefon
Motorola T180

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 4 879 Kč (3 999 Kč bez DPH)
Dotovaná RadioMobil: 1 Kč **Twist:** 4 999 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 130 × 47 × 27 mm **hmotnost:** 140 g **udávaná pohotovostní doba:** 135 h **udávaná doba hovoru:** 210 min **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** 250 čísel na kartě SIM **počet míst v seznamu:** 10 ztracených, 10 přijatých, 10 volaných čísel **počet řádků displeje:** 2 + 2 řádky stavových informací a ikon **druhy vyzvánění:** tiché, hlasité **počet vyzváněcích melodií:** 11 bez možnosti vlastní melodie **standardní příslušenství:** nabíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: české menu, EFR, minutové pípání, SIM Toolkit

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: budík, časové funkce, datové služby, hardwarový modem, hlasové ovládání, hry, IrDA, kalkulačka, organizér, vnitřní pamět pro SMS, vyzváněcí profily, WAP

pro nejdelší cesty

Marek Lutonský

Notebook Acer TravelMate 738TLV

Když v souvislosti s notebooky slyším o vysoké výdrži, obvykle v duchu pomyslím na opomenutou nebo dobře schovanou poznámku o druhé nebo výkonnější baterii a pro zjištění reálných výsledků raději třetinu až polovinu udávané doby uberu. Tak praví zkušenost. Ovšem když Acer tvrdí, že jeho notebook TravelMate vydrží až pět hodin práce na jedno nabití baterie, k podobným soudům raději přistupuji obezřetně. Tak praví zkušenost, protože …

… Acer vydrží opravdu hodně

Acer TravelMate 738TLV si nevymýšlí. V benchmarkovém testu výdrže, kdy se neustále střídaly zátěže na procesor, grafiku a disk, vydržel běžet čtyři hodiny a čtyřicet minut. Protože si snadno dokáži představit energeticky méně náročnou práci, než je tento test, výdrž pěti hodin je reálná.

Pokud na tento parametr notebooků kladete stejný důraz jako já, má Acer ze třetiny vyhráno. O zbytek se podělí hodnocení ergonomie a „počítačových“ vlastností.

Image je k ničemu

TravelMate 738TLV je notebook pro práci. Určitě s sebou nebudete tahat tříkilový počítač jen proto, abyste byli „in“. Rozměrům a hmotnosti však odpovídá pohodlí. Větší než patnáctipalcový displej u notebooku těžko seženete, klávesnice je jedna báseň a obrovská plocha pro odložení zápěstí dobrý dojem ze psaní jen umocňuje. Tlačítka touchpadu Acer podélně rýhuje, neubírá jim to však na funkčnosti jako na jednom z předchozích modelů.

Zkušenosti z daktyloskopie

Protože všechny notebooky jedné třídy jsou téměř stejné, stačí drobnost a bude se o ní psát široko daleko. Acer se liší hlavně umístěním reproduktorů na víku displeje, což mu propůjčuje zvláštní profil. Toto umístění je ale trochu nezvyklé, protože když se například díváte na film (točí se v mechanice DVD), zvuk naplní celou místnost, ale vy jej slyšíte nejméně. Toto umístění může být naopak výhodné při prezentacích, ale na rovinu, kdo prezentuje s připraveným zvukovým doprovodem …

Druhou odlišnost sice neobsahoval model, jenž jsme testovali, ale jeho vyšší rodinný příslušník: plošku FingerPrint pro identifikaci uživatele. Zapnete notebook a dokud se neprokážete otiskem svého prstu na destičce, systém vás nepustí dál.

Asi bych měl trochu strach spoléhat se jen na otisk prstu. Nikoli z toho důvodu, že případný zloděj by se do počítače snadno dostal, spíš bych se bál, že budu potřebovat pracovat a snímači se můj prst zrovna nebude líbit.

Špička

Počítačové parametry jsou většinou nuda, ale tady si kromě infoboxu neodpustím uvést, že k procesoru Pentium III 750 MHz s šetřící technologií SpeedStep přísluší 128 MB operační paměti, pevný disk s kapacitou 17 GB a osmimegabajtová grafická karta. Mezi běžnými konektory se objevuje modem (zatím stále v homologačním řízení) a velice užitečná síťová karta.

Acer TravelMate 738TLV je špičkový notebook, se kterým je radost pracovat. Vybavení vstupy a výstupy (a to jsem nic nepsal o existující dokovací stanici) se bude hodit v kanceláři a vskutku rekordní výdrž při chodu na baterie při cestování. 20

notebook
Acer TravelMate 738TLV

Zdroj: Acer
Telefon: (02) 61 34 14 07 **web:** www.acer.cz
Cena: 207 388 Kč (169 990 Kč bez DPH)

rozměry: 324 × 271 × 34–46 mm **hmotnost:** 3 kg **pohotovostní doba:** 4 h 40 minut (test BatteryMark) **doba nabíjení:** 3,5 h (ve vypnutém stavu), 5 h (v zapnutém stavu) **procesor:** Pentium III 750 MHz SpeedStep **paměť:** 128 MB **pevný disk:** 17 GB **displej:** 15" TFT, rozlišení 1024 × 768 **grafická karta:** ATI Rage Mobility 8 MB **mechaniky:** pevné – disketová, modulární – DVD-ROM, dokoupitelné – CD-ROM, LS-120 **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1 s, 1 p, 1 USB, IrDA, PS/2, VGA, modem, LAN, 2 PCMCIA, audio, S-Video **záruka:** 3 roky (1 rok mezinárodní) **software v ceně:** MS Windows 98 SE, pomocné programy

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: modem (nehomologovaný), síťová karta

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna, delší záruka za příplatek, dokovací stanice, replikátor portů, větší servis za příplatek

Projekt Voice Gate rozšiřuje možnosti přístupu k e-mailům prostřednictvím mobilního telefonu. Představují jej společnosti CIT a CZCOM/World Online. Nejdříve se zaregistrujete na webové stránce **www.voicegate.cz**. Poté zavoláte na číslo (02) 96 33 33 85, zadáte šestimístnou číselnou identifikaci své hlasové schránky, bezpečnostní kód a obdržíte informaci o počtu nových zpráv v e-mailové schránce. Můžete se rozhodnout, jestli si chcete nechat zprávu přehrát (syntetickým hlasem), smazat, předat dál apod. Za necelý měsíc fungování se již zaregistrovalo přes 1 500 uživatelů.

Obaja slovenskí operátori vylepšujú ich predplatené karty. EuroTelová EASY karta zvyšuje svoj kredit o 1 Sk, ak na vám na ňu volajú minútu z inej siete. Globtelová Prima karta znovu zlacnela. Počas pracovných dní sa cena znižuje z 0,1983 Sk/s (11,90 Sk/min) na 0,1583 Sk/s (9,50 Sk/min). Počas víkendov a státnych sviatkov z 0,0816 Sk/s (4,90 Sk/min) na 0,075 Sk/s (4,50 Sk/min). Pre ostatné siete v SR bola cena znížená z 0,2483 Sk/s (14,90 Sk/min) na 0,2417 Sk/s (14,50Sk/min).

Počítače

Dell stahuje z trhu přibližně 27 000 baterií, které byly dodávány k určitým typům notebooků. Bylo zjištěno, že i když se baterie nepoužívá, může dojít ke zkratu, samozahřátí, případně i ke kouření z akumulátoru. Jedná se o modely prodané v době od 22. června do 4. října 2000 typů Latitude CPiA, CPiR, CPtC, CPtS, CPtV, CPxH a CPxJ a Inspiron 3700 a 3800 (tato označení jsou vždy uvedena na spodní straně počítače). Vadné baterie vám po návštěvě servisu budou vyměněny a za každou odevzdanou dostanete dvě nové náhradní baterie. Více informací najdete na adrese **support.dell.com/battery**.

Společnost AT Computers, která je výhradním distributorem produktů značky Asus na českém trhu, uvádí **nový notebook, který představila na Invexu pod označením S8200.** Jedná se o ultralehký počítač s vysokým výkonem a špičkovými parametry. Základní cena při konfiguraci s procesorem PIII 600, 64 MB RAM, pevným diskem o velikosti 10 GB a systémem Windows 98 je něco přes 90 tisíc korun.

Nový modem Microcom USB 56K Travel/S, který dodává firma Fincom International, je možné již od poloviny září zakoupit. Je určen k počítačům iPAQ společnosti Compaq. Napájení je řešeno přímo kabelem z počítače, rozměry modem připomíná PC kartu. V současné době ho můžete získat za cenu 2 590 Kč.

z jiného světa

Petr Lindner

Dell a Toshiba oznámili spolupráci. Její součástí je také dohoda, jejíž hodnota se dá vyčíslit přibližnou částkou pěti miliard amerických dolarů. Dell v rámci této dohody odebere od Toshiby např. paměti, produkty pro hromadné ukládání dat a displeje z tekutých krystalů. Vzájemná dohoda může být v budoucnu ještě rozšířena.

Dva nové modely notebooků představila společnost Dell. Jedná se o typ Latitude C600, který je již v prodeji, a Latitude C800, jenž by se měl objevit do dvou měsíců. Oba modely nabízejí možnost bezdrátového připojení k Internetu.

Americká firma S3, známá v České republice především výrobou grafických karet a přehrávačů MP3, **nasazuje na trh svoji verzi organizéru Psion Revo Plus pod názvem Diamond Mako.**

Digitální fotoaparáty

Společnost FotoStar zabývající se výrobou fotografií společně s firmou Olympus CZ zavádí novinku v podobě samoobslužných kiosků pro sběr digitálních zakázek. Do mechaniky na kiosku pouze založíte svoji paměťovou kartu, zvolíte si formát výsledné fotografie, druh jejího povrchu a počet kopií. Přístroj si přehraje data z paměťové karty do své vnitřní paměti, odešle je ke zpracování. Na základě identifikačního lístku, který vám vydá, si později v provozovně, kde kiosky budou stát (typicky hypermarkety), vyzvednete a zaplatíte svou zakázku.

DTP Studio nabízí od začátku školního roku digitální fotoaparát Agfa CL18, který je spolu s pěti cédéčky s programy nabízen za velmi nízkou cenu 5 250 Kč. Dodavatelem je doporučován pro nasazení ve školní výuce.

Společnost GSM Partner rozšiřuje okruh svého působení o přehrávače MP3, osobní organizéry a v nejnovější nabídce můžete najít také digitální fotoaparáty. V současnosti GSM Partner nabízí dva nové modely digitálních fotoaparátů JenOptik Camera. Jedná se o dva typy JenDigital – JD12 za výhodnou cenu 8 999 Kč a model JD 350. V příštích Mobilitách si přečtete srovnávací recenzi nejlevnějších digitálních fotoaparátů na českém trhu, ve které budou kromě jiných značek zastoupeny také fotoaparáty JenOptik a Agfa z předchozího příspěvku.

Digitální fotoaparáty Sony a model DSC–S70

Značku Sony zná asi každý ze sféry audiovizuální techniky. Ale ani zastoupení digitálních fotoaparátů není zanedbatelné. Například v USA je Sony v digitácích jednička, v Evropě se drží kolem třetího místa a celosvětový podíl některé statistiky uvádějí v hodnotě 21 %, což je velmi slušné. V kuloárech se navíc šuška, že snímače obrazu Sony používá ve svých fotoaparátech většina producentů.

Memoryáda

Podívejme se na digitální fotoaparáty Sony nejdříve trochu zevrubněji. V současné době nabízí firma celkem deset modelů ve dvou řadách. Základním rozdílem mezi oběma řadami je použité paměťové médium a nutno podotknout, že právě paměťová média představují odlišnost Sony nejen ve vlastních řadách, ale i od zbytku světa. V táboře Sony zapomeňte na běžné paměťové karty, zde vládne firemní karta Memory Stick (v modelové řadě Cyber Shot) podporovaná běžnou 3,5" disketou (fotoaparáty Mavica).

Kapacita disketu předurčuje použití v přístrojích nižšího rozlišení, i když pravdou je, že typově i fyzicky největší Mavica disponuje snímačem o dvou megapixelech. Paměťová karta Memory Stick, přezdívaná podle svého tvaru a velikosti žvýkačka, se v současnosti vyrábí v kapacitách od 8 MB do 64 MB, takže je logické její nasazení pro nejvyšší třímilionové fotoaparáty. To ale ještě není konec paměťovým médiím Sony. Je libo foťák s vypalovačkou? Mavica MVC-CD1000 ukládá fotografie na osmicentimetrové CD-R s kapacitou 156 MB.

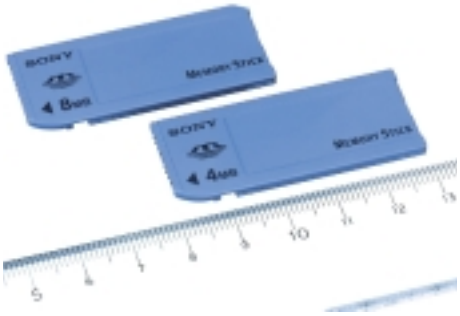
Hledá se hledáček

Druhým konstrukčním prvkem, kterým se digiťáky Sony liší od zbytku světa, je ignorování optického hledáčku. Jen dva modely umožňují fotografovi „prokouknout“ skrz fotoaparát optikou průhledového hledáčku. Ostatní se spoléhají buď na klasický LCD zobrazovač, nebo na mikroLCD displej v hledáčku tak, jak je tomu obvyklé u videokamer.

Už jsem na stránkách Mobilit několikrát zdůraznil svou averzi k foťákům bez hledáčku, a tak mi nezbývá než jen dodat „proti gustu žádný dišputát“. I když na druhou stranu má celá věc ještě jeden aspekt. Samo ovládání fotoaparátů je řešeno přes menu, což přináší nutnost zapnutého displeje pro většinu situací, kdy je třeba změnit nastavení fotoaparátu. A pak už je možná jedno, jestli LCD použijeme i jako hledáček, protože ta chvilka, než zkomponujeme záběr a stiskneme spoušť, nás stejně nespasí.

Samozřejmě že toto řešení obnáší nadměrnou spotřebu energie. V tomto ohledu jsou si ale hoši od Sony jisti v kramflecích. Pojmy Stamina

a Info Lithium jsou natolik známé a výmluvné, že není třeba dalších slov. Jen poznámka: vlastníte videokameru Sony? Pak máte šanci, že akumulátor fotoaparátu bude s vaší kamerou kompatibilní. A to se hodí.



Paměťové karty Memory Stick

Sony DSC-S70 – na vrcholu pyramidy

Fotoaparát DSC-S70 patří do řady Cyber Shot a lze říci, že jí také kraluje. Tomu odpovídají následující strohá fakta: značkový objektiv Carl Zeiss 34–102 mm, snímač 3,3 megapixelů, rozhraní USB. Funkce začínají na plné automatice s možností posunu (±EV), je zde několik motivových programů, clonová a časová priorita, bodové měření expozice, ukládání do TIFFu. Samozřejmostí je manuální předostření, několik uživatelských voleb vyvážení bílé, softwarové ostření snímku nebo možnost zvukových poznámek. K mání je také mimořádně kvalitní záznam videosekvencí s malou vadou na krásе – zvuk zaznamenávaný vysoce citlivým mikrofonem je rušen cvrlikáním automatického zaostřování.

To vše je vměstnáno do elegantního, dílensky precizně zpracovaného těla, které není ani malé ani velké, zkrátka tak akorát do ruky. Abych nezapomněl – zrovna tento model je výjimkou a má optický hledáček.

Akta X, aneb nevysvětlitelné jevy

Pominu-li, že pro S-70 platí již zmíněný způsob ovládání, kdy pro většinu změn je třeba vniknout do menu, vadí mi jedna záležitost. Bodové měření expozice je totiž uděláno jako samostatný program a ne jako funkce, kterou by bylo možné kdykoli aktivovat. Teď například nelze uživatelsky řídit clonu, jakožto základní fotografickou veličinu, a zároveň bodově měřit expozici. Buď zapnete program priority clony a zapomenete na bodové měření, nebo zapnete program bodového měření a musíte doufat, že foťák clonu nastaví tak, jak si přejete. Toto řešení určitě nedělal fotograf!

Fotograf také nenavrhoval spoušť aparátu. Byl by omyl tvrdit, že je zde velká prodleva mezi stisknutím spouště a expozicí. Prodleva je úplně normální, pouze technické provedení spouště není jako obvykle dvoupolohové, ale asi nechtěně třípolohové. První poloha funguje normálně – foťák zaostří, nastaví expozici a čeká na domáčknutí, aby exponoval. Vy domáčknete, netušíte však, že expozice spustí až kousíček za druhou polohou spouště, kterou jste jasně cítili v ukazováčku. Onen kousíček je tak malý, že se držíce spoušť nadechnete … a je to.

Do sféry neblahých jevů patří loudavost foťáku, přestože v režimu snímání průběžně ostří i cloní. Takto provedený přístroj by měl odexponovat ihned a ne čekat několik sekund. Podivná je také komprese JPEG, která je v jednolitých plochách značně nejistá a způsobuje slévání do jednoho odstínu. Nebylo by se čemu divit, kdyby však snímky neměly velikost 1,5 MB. Při takovém datovém objemu přece musí být vidět každý detail snímku! Kdo chce kvalitu, musí použít formát TIFF.

Budiž odpuštěno

Nejlepší na konec, což v našem případě obnáší obrazovou kvalitu. Nebýt nešťastného formátu JPEG, jsem naprosto spokojen. Fotky jsou barevně věrné, hranová ostrost perfektní a co víc, potěšil mě dynamický rozsah snímače. Zejména v tmavých odstínech lze nalézt kresbu i tam, kde konkurenční přístroje končí s dechem. Pro kvalitní výsledky navíc není třeba manuálně nastavovat spousty parametrů. Foťák si ve většině situací vystačí s automatikou, což jistě potěší i méně znalé uživatele.

21

cenová osa

Canon PowerShot G1 (46 990 Kč)

Sony DSC-S70 (44 990 Kč)

Olympus C3000 Zoom (39 990 Kč)

digitální fotoaparát
Sony DSC-S70

Zdroj: Sony
Telefon: (02) 22 86 41 11 **web:** www.sony.cz
Cena: 44 990 Kč (35 402 Kč bez DPH)

typ: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 125 × 39 × 62 mm **hmotnost:** 280 g **snímací prvek:** snímač CCD, 3,3 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2048 × 1536 bodů, JPEG, TIFF **paměťové médium:** Memory Stick **objektiv:** optický zoom 34–102 mm odpovídající kinofilmu, autofocus **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, clonová a časová priorita **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm **blesk:** vestavěný – rozsah 0,3–2,5 m **komunikační rozhraní:** USB, výstup video (vč. mono zvuku) **napájení:** akumulátor NP-FM50 1180 mAh, síťový adaptér **příslušenství:** karta Memory Stick 8 MB, síťový adaptér, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, měření expozice – bodové, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, připojení externího blesku, rozhraní USB, synchronizace blesku s dlouhými časy, ukládání ve formátu TIFF, uživatelské nastavení bílé, videozáznam, zvukové poznámky ke snímku,

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: panoramatické snímání, sériové snímání

stará známost

Petr Lindner

Digitální fotoaparát Kodak DC3400

Když jsme přesně před rokem představili v Mobilitách digitální fotoaparát Kodak DC280, jakožto nástupce a málem dvojníka modelu DC240, nenapadlo mě, že něco podobného nastane ještě jednou. Nebýt moderní stříbrošedé povrchové úpravy a několika sotva znatelných změn v designu, nepoznáte, že před vámi leží novinka Kodak DC3400. Z větší části se totiž jedná o model totožný se starším DC280.

Skoroduplikát

Současnou povrchovou úpravu osobně považuji trochu za krok zpět, protože dřívější perleťový plast probarvený ve hmotě nebyl tak náchylný na poškrábání jako současné provedení. To by však nebyl takový problém, ovšem nízká citlivost autofocusu vadí i po roce, zvláště když pořád není k mání manuální zaostřování. Ovšem nutno dodat, že foťák vždy poctivě zabliká kontrolkou u hledáčku, čímž dá nezaostření najevo. Na tuto povinnou funkci občas zapomínají i nejmodernější současné digiťáky, takže v tomto ohledu Kodaku patří uznání.

Kritický musím být u optiky. Proč má nový model tak zbytečně úzký objektiv (38–76 mm), když DC280 disponoval příjemným mírně širokoúhlým zoomem 30–60 mm? Musím zopakovat svou větu z recenze DC280: „… výřez lze udělat vždy, rozšíření záběru však jiným způsobem než širším objektivem nedosáhnete.“ A letos doplňuji, že vzhledem k cílové skupině uživatelů DC3400, tedy amatérů bez vyšších fotografických cílů, lze předpokládat, že velká část snímků bude vyfocena v místnosti. Nejedná-li se zrovna o nádražní halu, je v interiéru vždy dobrý každý milimetr ohniskové vzdálenosti směrem dolů.

Fotky jako ze žurnálu

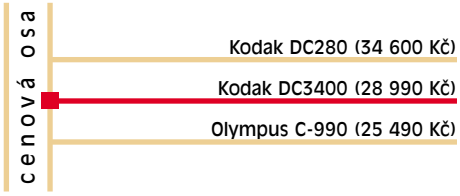
Abych ale nebyl jen kritický, musím zdůraznit velmi důležitou vlastnost – obrazovou kvalitu. V tomto ohledu nemám sebemenší připomínku, naopak jsem stejně mile překvapen jako u „genetického dárce“ DC280. Obrazová kvalita je totiž vynikající. Barevná přesnost, jakožto specialita Kodaku, mě dokáže vždy nadchnout, hranová ostrost je taktéž na výborné úrovni. Automatika vyvážení bílé si ve většině běžných situací poradí, při nestandardním světelném zdroji vyhoví manuální volba. Co dodat? Prostě digiťák jako stvořený pro uživatele, který se nehodlá trápit s dodatečnou úpravou fotografií v počítači.

Do třetice všeho …

Je určitě správné pokračovat v inovování úspěšných modelových řad, byť v rámci daného rozlišení, tak jako to dělá spousta dalších výrobců. Na druhou stranu si ale musíme přiznat, že o významných vylepšeních u DC3400 nemůže být řeč. Jak jsem již napsal v úvodu, jde o „překabátěný“ model DC280.

I když změna tu je – cena. Obecně se sice před uvedením DC3400 na český trh očekávala ještě trochu nižší, ale i tak je pět tisíc k dobru ve prospěch nového modelu přínosem.

Podtrženo a sečteno: Kodak DC3400 je velmi kvalitní digitální fotoaparát, který maximálně vyhoví nárokům běžného uživatele nepožadujícího vymoženosti nejmodernějších fotoaparátů. Na dnešní dobu je sice trochu rozměrný a těžký, avšak o to lépe se drží a dobře se s ním fotografuje. A o to přece jde, nebo ne? 22



digitální fotoaparát
Kodak DC3400

Zdroj: Foto-World, s. r. o.
Telefon: (02) 67 20 55 00 **web:** www.fotoworld.cz
Cena: 28 990 Kč (23 762 Kč bez DPH)

typ: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 133 × 54 × 76 mm **hmotnost:** 332 g (bez baterií) **snímací prvek:** snímač CCD, 2,1 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 1760 × 1168, JPEG **paměťové médium:** karty Compact Flash **objektiv:** optický zoom 38–76 mm odpovídající kinofilmu, autofocus **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm **blesk:** vestavěný, rozsah 0,5–3,0 m **komunikační rozhraní:** USB, sériový port, výstup video napájení: 4 ks tužkové akumulátory, síťový adaptér **příslušenství:** karta CF 8 MB, poutko, kabeláž, **software záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: středově vyvážené měření expozice, sériové snímání, uživatelské nastavení bílého bodu, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, panoramatické snímání (blokování expozice), rozhraní USB

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, ukládání ve formátu TIFF

žádný učený z nebe nespadl

Václav Staněk

mobilní slovníček

Zatímco termíny pro první dva díly mobilního slovníčku jsme vybrali v redakci, nyní se již budete setkávat s pojmy, které jste sami chtěli vysvětlit.

Bluetooth

Bluetooth je nová technologie pro bezdrátové spojení přístrojů na krátké vzdálenosti (10 m). Výhodou je, že se jednotlivá zařízení nemusí „vidět“ jako v případě infračervené komunikace. Bluetooth lze použít nejen pro spojení mobilních přístrojů, ale i pro kancelářské aplikace (počítač – tiskárna).

Sluchátko propojené s mobilem prostřednictvím Bluetooth

ALS

ALS je služba umožňující používat dvě různá telefonní čísla na jedné kartě SIM. V jednom telefonu můžete mít například zároveň soukromé i pracovní telefonní číslo. Podle schopností mobilu lze pro čísla určit různá zvonění a filtrování hovorů. Žádný z našich operátorů však zatím tuto službu nepodporuje a ne všechny telefony ji umí. V současné době se na trhu objevují adaptéry umožňující používt více karet SIM v jednom mobilu – v tomto případě se však nejedná o ALS.

CLIP a CLIR

Jednou z funkcí mobilních sítí je zobrazení telefonního čísla volajícího na displeji telefonu příjemce. Tato služba se jmenuje CLIP. Pokud máte číslo volajícího účastníka v paměti telefonu nebo karty SIM, ukáže se na displeji mobilu rovnou jeho jméno. Existuje i opačná funkce, kterou se zakáže zobrazení čísla na displeji vašeho protějšku. Nazývá se CLIR a musíte ji napřed aktivovat na infolince operátora.

IMEI

Patnáctimístné číslo stanovené výrobcem pro každý mobilní telefon (je unikátní pro každý kus). IMEI je obdobou výrobního čísla automobilu a v případě krádeže je jediným způsobem, jak telefon identifikovat. Kromě toho, že IMEI je zaznamenán v elektronické části přístroje, je také uveden na štítku pod baterií. Většina přístrojů svůj IMEI prozradí, vyťukáte-li na klávesnici kód *#06#.

Textový a grafický displej

V počátcích mobilní telefonie měly přístroje převážně textové displeje. Každé zobrazované písmeno u nich mělo přesné místo a velikost, každá ikona předem stanovený tvar. Grafický displej skládá písmena i obrázky z malých bodů, a může je proto zobrazit kdekoli na displeji.

Smartphone

Na trhu se začínají objevovat „chytré telefony” kombinující možnosti telefonu a kapesního počítače (viz například recenzi Motoroly Accompli 008). Takový přístroj má velkou kapacitu paměti, větší a přehlednější displej a mimo běžných funkcí telefonu nabízí také některé kancelářské programy. Nabídka různých řešení je široká, nejčastěji se však ovládají pohodlnou klávesnicí nebo dotykem ukazovátka na citlivém displeji.

Aktivní flip

Některé telefony mají klávesnici překrytou odklápěcím nebo vystřelovacím krytem, který má za úkol zabránit nechtěnému stisknutí či poškození tlačítek. Tento kryt se často nazývá flip, a pokud se jeho odklopením dá přijmout příchozí hovor, je aktivní. Pro ukončení hovoru stačí aktivní flip opět přiklopit na klávesnici.

Pohotovostní doba

Pohotovostní doba je údaj o výdrži telefonu na jedno nabití baterie v případě, že se s telefonem vůbec nevolá. Skutečná výdrž se zkracuje s počtem uskutečněných hovorů a odeslaných SMS. Výrazný vliv na zkrácení pohotovostní doby má například také časté vyhledávání sítě v místech se slabým signálem.

Multifunkční klávesa

Jako multifunkční se označuje tlačítko mobilního telefonu nebo kapesního počítače, které podle počtu stisknutí nebo délky přidržení vyvolá různé funkce. Mnohdy je jako multifunkční označována klávesa, jejíž funkce se mění podle toho, kde v menu telefonu zrovna jste. Akce, kterou tlačítko v určitý moment spustí, bývá zobrazena na displeji.

Datový kabel

Datový kabel slouží ke spojení notebooku nebo kapesního počítače s mobilním telefonem. Takové spojení se využívá především v mobilní kanceláři k odesílání faxů a práci s elektronickou poštou a Internetem. Když si kabel koupíte, jeho součástí často bývají programy pro úpravu telefonního seznamu v mobilu nebo pro přístup na Internet.

Low-end

Jako low-end [lou end] se někdy označují mobilní telefony nejnižší cenové třídy. Pozice na spodní cenové příčce však neznamená, že přístroje nevyužívají moderní technologie. Cena je většinou snížena menším počtem funkcí nebo na úkor velikosti a hmotnosti. Telefony kategorie low-end se často objevují v předplacených sadách, nebo jsou dotovány za velice nízké ceny.

Hlasité hands-free

V průběhu hovoru stačí stisknout tlačítko nebo zvolit položku v menu telefonu, a tím zvýšit citlivost mikrofonu a výkon reproduktoru mobilu. V autě potom stačí mobil položit na palubní desku a hovořit, nepotřebujete žádné další příslušenství. Kvalita reprodukce však nedosahuje možností těžkých sad pro hlasité telefonování.

Výměnné kryty

Tělo telefonu skrývající elektronickou část lze u některých typů nahradit jiným a přizpůsobit tak mobil svému vkusu. To však lze provádět pouze u telefonů k tomu určených, u ostatních je takový zásah důvodem pro ztrátu záruky. Některé telefony mají vyměnitelnou pouze malou část, například kolem displeje, jiné celý přední panel, další celý kabát.

23

jak na WAP

Marek Lutonský

wapování pro začátečníky

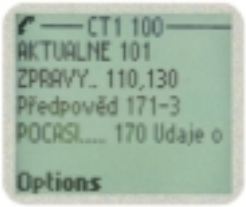
Máte nový mobil, na jeho krabici svítí tajemná zkratka WAP, v menu telefonu vidíte položku Internet a nevíte, co s tím. Manuál k mobilu vám řekne, jak telefon ovládat, mobilní operátor sdělí, jak jej nastavit, a Mobility poradí, jak WAP používat.

Začnu radou do života: nebojte se experimentovat. Když zavrhneme možnost, že do nastavení mobilu zadáte telefonní číslo do zahraničí a budete se spojovat za sazby mezinárodních hovorů, nemůže se nic stát. Poplatky za české wapování nejsou tak šílené, abyste experimentováním přišli na mizinu, a když budete průběžně sledovat čas, měsíční účet vás nepřekvapí.

Orientační běh

Wapový mobil poznáte většinou podle výrazného nápisu na krabici a také podle menu, ve kterém se často vyskytuje slovo Internet (i když ve WAPu o skutečný Internet nejde). Když v menu zvolíte tuto položku, telefon se začne spojovat a po chvíli na vás vyjukne wapová stránka, kterou máte nastavenu jako domácí.

Kdo už někdy byl na Internetu, je ve WAPu jako doma, ostatním se bude hodit minikurz orientace. Situace: na displeji mobilu vidíte wapovou stránku a pomocí šipek se na ní pohybujete shora dolů. Co se to stalo? Na displeji se zvýraznilo slovo! Tím se ve WAPu dává najevo, že se jedná o tzv. odkaz. Když budete chtít, zvolením tohoto slova příslušným tlačítkem se dostanete na další stránku. Stisknete jej, telefon bude zase chvíli stahovat a rázem se ocitnete úplně někde jinde, na místě, které odkaz stručně popisoval (resp. měl by). Můžete být nyní klidně na opačném konci světa, ve světě WAPu stejně jako v Internetu neexistují hranice.



Odkazy nejsou posledními prvky WAPu, do stránek můžete i psát a k tomu slouží příslušná políčka. Můžete také vybírat položky z menu, volit jednu nebo více možností ze seznamů, ve WAPu existují i tlačítka.

Některé stránky můžou obsahovat skryté menu, ve kterém volíte další možnosti. Podívejte se do návodu ke svému mobilu, který vám řekne, jak se do menu stránky dostanete. Je bohužel jen na tvůrcích WAPu, jak ovládání svých děl zašmodrchají. Můžete se proto setkat se stránkami, na kterých například marně hledáte tlačítko k odeslání zadaných informací a až po dlouhém bádání objevíte položku „Odeslat“ v tomto skrytém menu.

Podobné to je s funkcí Zpět, kterou se vracíte na předchozí stranu. Je dobrým zvykem, že bývá přiřazena pravému ovládacímu tlačítku mobilu, ale záleží opět jen na libovůli tvůrců wapových stránek, jestli se podřídí dobrým zvykům, nebo jestli návštěvníka nechají tápat.

Dostanu se tam, kam chci

Když chcete jít na konkrétní wapovou stránku a znáte její adresu, máte vyhráno. Buď ji zadáte přímo do telefonu, pokud tuto funkci podporuje, nebo použijete wapovou službu se stejným posláním. Na domácí stránce EuroTelu ji hledejte v menu *Juice Hledání*, *Zadej URL adresu*, Paegas tuto službu skrývá pod *Odkazy*, *Jdi na …* Když zadáte adresu a potvrdíte ji, wapový mobil načte příslušnou stránku – stejně jako internetový prohlížeč.

Wapová adresa vypadá například takto: **http://wap.zive.cz** a nyní nastane dilema – psát ono http://, které se v Internetu už dlouho vynechává, nebo nepsat? Nepište jej, ale vězte, že v případě potíží může být jejich řešení třeba právě tady.

Některé mobily neumožňují zadat přímo adresu, a i když si lze vypomoci výše zmíněnými službami, není to pohodlné. Proč? Abyste se k nim dostali, musíte se připojit = musíte zaplatit. Takové nevybavené telefony lze někdy obelstít

kolik se za WAP platí?

	Služba	Aktivace	Měsíční poplatek	Sazby
EuroTel	Služba WAP	0 Kč	0 Kč	2,10 Kč/min
	Služba data	0 Kč	205 Kč	2,10 Kč/min
	GPRS WAP	0 Kč	0 Kč	0,53 Kč/1 kB
	GPRS data	0 Kč	205 Kč	0,42 Kč/1 kB
	EuroTel Go	0 Kč	0 Kč	3,30 Kč/min (špička) 1 Kč/min (mimo špičku)
Oskar	Tarifní programy	0 Kč	0 Kč	2,10–14,70 Kč/min
	Oskarta	0 Kč	0 Kč	2,63 Kč/min
Paegas	Tarifní programy	0 Kč	0 Kč	2,10 Kč/min
	Paegas Twist	0 Kč	0 Kč	2,80 Kč/min

tak, že jednu pozici v záložkách vyhradíte pro experimentování. Když budete chtít jít na konkrétní adresu, zadáte ji za nepřipojeného stavu do záložky a následně se k ní připojíte.

Osobně si myslím, že záložky ve wapovém telefonu patří mezi jeho nejdůležitější funkce. Když se vám některá stránka zalíbí natolik, že se k ní budete chtít častěji vracet, bylo by nepohodlné, kdybyste pokaždé museli zadávat adresu. Jednou si ji proto uložíte do záložek a příště se ke službě dostanete jediným kliknutím.

Portály

Mobilní operátoři standardně nastavují jako domácí stránku (tj. stránku, na kterou se dostanete po spuštění wapového prohlížeče nebo zvolení funkce Domů) adresy svých portálů. Jako portály se označují místa, kde se soustřeďují odkazy na další služby. Když chcete televizní program, aktuální zprávy, počasí, kurzy cizích měn … nemusíte pokaždé zadávat adresu nové služby, ke všemu se pohodlně dostanete z portálu. Portálem EuroTelu je mocně propagovaný Juice (**wap.mobiljuice.cz**), u Paegasu se portál nijak nejmenuje, jeho možnosti jsou ale stejné.

Tyto rozcestníky však nenabízejí jen mobilní operátoři. Existují i nezávislé portály, proto vyzkoušejte například: **wap.atlas.cz**, **wap.centrum.cz**, **wap.wlist.cz**, **www.ceskywap.cz** a další. Jestli se vám budou líbit víc než nabídka operátorů, neváhejte a uložte si je v telefonu jako svou domácí stránku (když si nebudete vědět rady, jak na to, jukněte do návodu k telefonu).

Kde najít nejlepší wapové stránky

I když cena za wapování u českých operátorů není nijak přehnaná, je o dost vyšší než telefonní poplatky za připojení k Internetu přes modem. Ve WAPu proto asi nikdy nebudete brouzdat stejným stylem jako na webu. Jak tedy najít své oblíbené stránky?

Čtenářům Mobilit nemusím představovat naše wapové sloupky, ve kterých najdete adresy služeb, jež nás zaujaly. Pro vybírání stránek jsou výborné simulátory, které dokáží WAP zobrazit v běžném internetovém prohlížeči. Jeden z takových simulátorů nabízí **www.mobilmania.cz**, další používané najdete na adrese **www.gelon.net** nebo **wapserver.roka.net:8002**.

V těchto simulátorech budete relativně levně brouzdat WAPem, a když se vám nějaká stránka zalíbí, uložíte si ji do záložek. Z mobilního telefonu už půjdete najisto. Jestli chcete opravdovou nadílku wapových stránek, navštivte wapové vyhledávače (čas-

máte málo záložek?

Jestliže vám nestačí záložky v telefonu, jejichž počet je zpravidla velice omezen, nejste ztraceni. Můžete využít některých služeb, které vám umožní pod jedinou adresou schovat nespočet záložek. Pokud používáte Internet, můžu doporučit službu na adrese **www.wmarks. cz**. Zde si po zaregistrování ve webovém prohlížeči nastavíte oblíbené stránky a dostanete se k nim pomocí jednoduché adresy. Podívejte se ze svého wapového telefonu například na adresu **http://wap.wmarks.cz/mobility–mobility**, kde jsem vytvořil příklad takových „vzdálených" záložek. Podobné možnosti jako WMarks nabízí například také **www.sluzba.cz**.

Nemáte-li přístup k Internetu, podívejte se z WAPu na adresu **http://wap.wlist.cz**. Nabízí totéž jako předešlé služby, ale všechno můžete nastavovat přímo z wapového prohlížeče, nepotřebujete k tomu Internet. I zde můžete vyzkoušet připravené záložky na adrese **http://mobility–mobility.wlist.cz/** (běžte do sekce Záložky).

Záložky uložené na Internetu mají ještě jednu výhodu: používáte-li více mobilních telefonů nebo k WAPu přistupujete například z emulátorů či kapesních počítačů, nemusíte do každého zařízení přepisovat všechny záložky. Stačí vždy zadat jedinou.

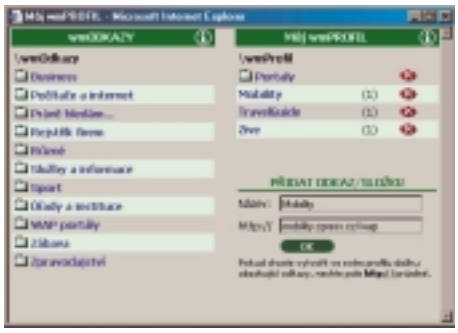
Pokud váš mobil nedisponuje vestavěnými záložkami, ale umožňuje nastavit domácí stránku, uložte si do ní adresu svých vzdálených záložek.

Něco podobného jako tyto služby nabízí wapový portál Oskara. Sami si na webu **www.oskarmobil.cz** můžete nastavit, jaké odkazy v něm chcete mít a kromě předpřipravených služeb můžete přidat i vlastní.

to jsou společné s portály): **wap.wlist.cz**, **wap.ceskwap.cz** …

Jak ušetřit ve WAPu

Prozatím zapomeňme na službu GPRS, ve které se platí za přenesená data, nikoli za dobu strávenou wapováním. To je zatím budoucnost. Při současném způsobu účtování, kdy platíte za prowapované minuty, ale existuje metoda, kterou lze ušetřit: nazývá se *wapování off-line*. Je to škaredé anglické slovo, ale když u nás zdomácněl *ofsajd*, třeba totéž čeká i *oflajn*. Česky to lze přeložit jako wapování za nepřipojeného stavu a opakem je onlajn (on-line).



WMarks – záložky nezávislé na telefonu

Mobilní telefony s WAPem totiž obsahují paměť, které se říká cache [keš] a která si pamatuje prohlížené a prohlédnuté stránky. Když se proto právě chystáte číst dlouhou čerstvě staženou stránku, případně zadávat do WAPu dlouhé texty, odpojte se (a jste oflajn). Stránka zůstane na displeji telefonu, můžete ji číst, jak chcete dlouho, a neplatíte za to ani korunu. Až budete chtít přejít dál nebo odeslat napsaný text, kliknete na odkaz nebo tlačítko, telefon se bude pár sekund připojovat a ve stavu onlajn budete prohlížet další stránky.

Kouzel s pamětí cache ještě není konec. Když u některých telefonů vejdete do menu Internet, bez připojování se vám často zobrazí na displeji poslední prohlížená stránka a bez připojování (rovnou si doplňte bez placení) můžete prohlížet dokonce další již navštívené stránky. Postup pro wapování oflajn je bohužel u každého telefonu jiný.

Kdo umí, ten umí

Na wapování vůbec nic není. Napřed sice budete bezcílně přeskakovat ze stránky na stránku, časem však, kde se nacházejí informace, které požadujete, a budete chodit najisto – začnete WAP účelně využívat. 24

jak nastavit WAP

Každý mobilní operátor má pro WAP jiné nastavení a aby toho nebylo málo, rozdíly bývají i u jednotlivých mobilních telefonů. Naštěstí by WAP měl být nastaven, už když si koupíte novou kartu SIM, a nemělo by být nutné nastavení měnit. Když však máte starou kartu, ruční nastavení bude třeba.

Vejděte proto do menu, kde se nastavují parametry WAPu. Jestliže se vám to nedaří, konzultujte svou snahu s manuálem k telefonu. Zkontrolujte, nebo nastavte následující údaje (u různých telefonů se názvy parametrů můžou lišit a někdy v menu nemusíte všechny parametry vůbec najít):

	EuroTel	Oskar	Paegas
Domácí stránka	http://wap.mobiljuice.cz	http://wap	http://wap
Druh spojení	trvalé spojení	trvalé spojení	trvalé spojení
Zabezpečení spojení	vypnout	vypnout	vypnout
Nosič	data	data	data
Vytáčené číslo	+420602900927	+420608989896	+420603124927
Adresa IP	160.218.160.218	10.11.10.11*	10.0.0.10*
Číslo portu	9201	9201	9201
Typ autentizace	normální	normální	normální
Typ datového volání	ISDN	ISDN	ISDN
Rychlost datového volání	9600 nebo 14400 (když telefon tuto rychlost podporuje)	9600	9600
Jméno uživatele	eurotel	wap	wap
Heslo	wap	wap	wap

Ztratili jste se při nastavování a nevíte jak dál? Neváhejte se obrátit na infolinku svého operátora, kde vám s nastavením vašeho mobilního telefonu poradí.

* někdy je nutné zadat 010.011.010.011 (Oskar) nebo 010.000.000.010 (Paegas)

co nebylo v manuálu

tipy a triky k telefonům Siemens

Jaromír Kůs,
Vratislav Krupař

Ke každému přístroji – a nemusí to být zrovna mobilní telefon – se najdou desítky rad a tipů, které se většinou nedočtete v příručkách a přitom jsou nesmírně užitečné. Postupně vás s nimi chceme seznamovat a začneme mobilními telefony Siemens.

Klávesové zkratky, které uvádíme v některých tipech, jsou platné pro model S25 a u jiných modelů se můžou lišit. Volte je tak, že v klidovém stavu stisknete tlačítko Menu a následně navolíte uvedenou posloupnost čísel. Rovněž struktura menu je u některých modelů mírně odlišná.

Jak rychle vyvolat hlasovou schránku

Vzkazy v hlasové schránce si poslechnete nejrychleji dlouhým přidržením klávesy 1. Tímto způsobem ale můžete rychle vyvolat jakékoli číslo, které nastavíte jako číslo hlasové schránky.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35

Jak aktivovat inteligentní vibrační vyzvánění

Navolíte uživatelskou vyzváněcí melodii a vyberete její editaci. V notové osnově pak před melodii vložíte dostatečný počet pauz, ponecháte zapnutou vibraci i normální zvonění. Při příchozím hovoru bude telefon napřed vibrovat a teprve po uplynutí nastavených pauz se ozve melodie.

Tip: Možnosti můžete rozšiřovat dle své hudební fantazie a stupňovat tak diskrétnost zvonění. Například pauza pauza pauza krátký tón, pauza pauza delší tón atd.

Určeno pro modely: S25, C25, C35, M35, S35

Jak utlumit zvonící mobil

Když jste v situaci, ve které není zvonění telefonu žádoucí, přidržte kdykoli během zvonění tlačítko s hvězdičkou. Volající stále slyší vyzváněcí tón, váš telefon ale neječí na celé kolo. Zatím můžete klidně vyjít ven a přijmout hovor.

Pokud chcete permanentně vypnout zvonění, v klidovém stavu opět přidržte hvězdičku. Vypnuté zvonění se projeví grafickým symbolem přeškrtnutého zvonku.

Určeno pro modely: S25, C25, C35, M35, S35

Jak nejrychleji volat důležitá čísla?

Uložte si na začátek paměti na kartě SIM deset čísel, která nejčastěji voláte. Když potom stisknete tlačítko 1–10 a číslo, které se objeví na displeji, odešlete zeleným telefonkem, začnete vytáčet telefonní číslo uložené na dané pozici.

Určeno pro modely: S25, C25, C35, M35, S35

Jak efektivně používat hlasový záznamník?

Mobily Siemens disponují vestavěným diktafonem, do něhož lze nahrát 20 sekund hovoru. Diktafon se ovládá samostatným tlačítkem na boku telefonu. Nahraný hovor nebo poznámka je v diktafonu uchovávána do té doby, než ji buď nepřemažete novým záznamem, nebo nevyjmete baterii. Hlasový záznam aktivujete dlouhým stiskem zmiňovaného tlačítka, přehrajete jej krátkým stiskem. Přehrávání

i nahrávaní je možné během hovoru a pro ulehčení napjatého jednání můžete protějšku pustit do ucha například úryvek Bachovy sonáty.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, S35

Podsvícení displeje prý ovlivňuje spotřebu a výdrž baterie?

Podsvícený displej je hned za voláním z mobilu největším žroutem energie z baterií. Každá minuta podsvícení může spotřebovat až deset minut pohotovostní výdrže baterie. Protože podsvícení potřebujete výhradně v nočních hodinách, doporučuji jej mít přes den vypnuté. Při zamknuté klávesnici lze permanentně zhasnutý displej na chvíli podsvítit přidržením červeného telefonku.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35

Je dobré zamykat klávesnici?

Určitě ano. Máte dvě možnosti: buď klávesnici zamykat ručně pomocí dlouhého přidržení tlačítka křížek, nebo použít automatické zamykání. To je třeba aktivovat v menu *Nastavení telefonu, Nastavení tlačítek, Aut. zamk. tlač.* (rychlá klávesová zkratka je 9–4–4). Pokud uplyne určitá doba od posledního stisknutí tlačítka, klávesnice se sama zamkne.

Odemknutí klávesnice se provede stejně jako ruční zamknutí: opětovným přidržením tlačítka křížek (na tlačítku je ostatně nakreslen malý klíč). Při zamknutí klávesnice po chvilce vypne i podsvícení displeje.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35

Jak se efektivně pohybovat v menu telefonu a v textových zprávách?

Mezi položkami menu telefonu se lze pohybovat nejen pomocí kolébkových tlačítek pod displejem, ale i pomocí dvou tlačítek na levém boku mobilu. Protože jsou samostatná, umožňuji jistější pohyb a myslím, že hrozí i menší opotřebení, které vás u „kolébek“ po čase určitě nemine. Kolébkovými tlačítky se v textovce pohybujete po řádcích, bočními tlačítky po stránkách.

Určeno pro modely: S25, S35

Využijte Siemens naplno: zapněte si expertní mód!

Pomocí klávesové zkratky 9–8–3 aktivujete expertní mód určený pro zkušenější uživatele. Telefon vás už nebude otravovat častým dotazováním na potvrzení prováděných akcí. Tento režim urychlí práci, zapněte jej však až po důkladném seznámení se všemi možnostmi přístroje, neboť v nezkušených rukou může způsobit škody. Myslím si však, že po delším používání si na tento režim navyknete a bude vám připadat samozřejmý. (Na zásadní otázky se vás telefon zeptá i v expertním módu – mazání, důležitá nastavení apod.)

Určeno pro model: S25

Rozladili jste si svůj přístroj a chcete ho vrátit do původního stavu?

Pro vyvolání továrního nastavení telefonu, tj. stavu, v jakém telefon byl po zakoupení, můžete použít klávesovou zkratku 9–8–1, popř. můžete jako hovor odeslat kód *#0000#. Pozor – při obnovení továrního nastavení přijdete i o své vyzváněcí tóny a podobná uživatelská nastavení.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35

Nepamatujete si vlastní číslo?

V menu telefonního seznamu je jako první položka ze seznamu k dispozici *vlastní číslo* se třemi pozicemi, kam lze ukládat libovolná čísla. Můžete si sem zadat například i PIN k platební kartě.

Jak zjistit kapacitu telefonního seznamu?

Při ukládání telefonního čísla máte možnost zvolit místo uložení: buď paměť karty SIM, přídavnou paměť karty SIM (bude vyžadován kód PIN2) nebo paměť přístroje. Pokud chcete změnit umístění v paměti nebo zjistit kapacitu obsazené či volné paměti, přejděte na libovolný záznam v seznamu, stiskněte tlačítko *Menu tlačítko* a zde vyberte buď položku *Umístění v paměti* nebo *Kapacita*.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C35, M35, S35

Jak smazat telefonní seznam?

Pokud potřebujete smazat kompletně celý seznam, všechna čísla bez ohledu na jejich umístění, a nechcete ručně mazat jednu položku za druhou, můžete využít volbu *Smazat tel. seznam* v kontextové nabídce každého jména v seznamu.

Jak poslat telefonní číslo ze seznamu v SMS nebo přes infraport?

Když chcete odeslat číslo ze seznamu na jiný telefon v textové zprávě, označte požadované jméno, stiskněte tlačítko *Menu* a zvolte položku *Poslat jako text*. Zvolíte číslo příjemce a položku odešlete.

Číslo ze seznamu můžete poslat na blízký telefon i infračerveně. Musíte aktivovat infračervený port (*klávesová zkratka 9–2–1)*, namířit telefon proti protějšku a zvolit volbu *Poslat přes IrDA*.

Tip: Infračervená komunikace je zadarmo, za textovky však platíte.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35 (posílání v SMS) a pro modely S25, S35 (infračervené posílání)

Jak vytočit číslo v mezinárodním formátu?

Pokud v klidovém stavu přidržíte tlačítko nula, na displeji se objeví znak plus a levé dialogové tlačítko se změní na *+Seznam*. Po jeho stisknutí se objeví abecedně řazený seznam zemí a po zvolení konkrétního státu se na displej automaticky vloží mezinárodní předvolba. Můžete pokračovat ve volbě lokálního čísla.

Tip: Pokud nevyužijete volbu +Seznam, lze po objevení znaku plus na displeji pokračovat v manuálním zadání např. +42

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35

Jak nejrychleji uložit číslo do telefonního seznamu?

Navolte číslo stejně, jako kdybyste ho chtěli vytočit, ale místo tlačítka zelený telefon stiskněte pravé kontextové tlačítko ukazující ikonu telefonního seznamu. Doplňte jméno a číslo je uloženo.

Tip: Pro uložení do seznamu VIP (červený seznam) stačí přidat na konec jména vykřičník.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C25, C35, M35, S35

Jak vyvolat telefonní seznam VIP?

K vyvolání červeného telefonního seznamu (VIP) stiskněte dvakrát po sobě tlačítko telefonního seznamu. Červený telefonní seznam umožňuje odlišit volající od běžných na důležité, lze pro něj nastavit odlišné vyzvánění.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active, C35, M35, S35

Jak filtrovat příchozí hovory?

Máte k dispozici filtr pro čísla, která jsou v obyčejném seznamu a v červeném seznamu. V případě zapnutého filtru obyčejného seznamu přístroj nenechá zazvonit jiná čísla než ta, která máte uložena, tzn. nikdo, koho nemáte v seznamu, vás nemůže rušit. V případě zapnutého červeného filtru se okruh ještě zúží a dovolá se pouze skupina VIP.

Určeno pro modely: S25, S10, S10 Active (pouze filtr běžného seznamu), C35, M35, S35

25

kompas

Jiří Koutný

jak mobilně najít ... telefonní čísla

Jste na dálnici, porouchalo se vám auto a potřebujete odtahovou službu – Nestíháte schůzku – Slíbili jste zavolat ... Přitom neznáte telefonní číslo a máte pouze mobilní telefon.

Český Telecom

Pro informace volejte číslo 1180, kde budete spojeni s operátorem, který vám najde telefonní číslo na osobu nebo firmu v síti Českého Telecomu. Informace o mezinárodních telefonních číslech získáte na čísle 1181. Volání na tato čísla je účtováno jako hovor na pevnou linku.

Paegas Asistent

Z mobilního telefonu Paegas vytočte 333, zjistíte číslo nebo můžete být rovnou spojeni s účastníky sítě Paegas a sítě Českého Telecomu. Cena je přibližně 10 Kč za spojení s operátorem a 10 Kč za minutu hovoru s ním (15 Kč za minutu u Twistu). Po spojení s žádaným číslem platíte stejně, jako byste mu volali ze svého mobilu sami.

EuroTel Asistent

Z mobilu EuroTel zavolejte na číslo 1188 (ze zahraničí +4201188) a dovíte se telefonní číslo účastníků sítě EuroTel nebo Český Telecom. Cena je přibližně 9,50 Kč za spojení s operátorem (9 Kč pro Go), 9,50 Kč za minutu hovoru s ním (15,50 Kč pro Go). Když budete chtít být s vyhledaným číslem rovnou spojeni, zaplatíte za minutu hovoru 9,50 Kč (15,50 Kč u Go), nezáleží na vašem programu ani na síti, do které voláte.

Paegas Info

V menu Paegas Info na svém mobilním telefonu vyberete položku Business, katalog Edit. Zadejte název firmy a město. Za krátkou dobu dostanete textovku s kontaktem na zadanou firmu. Cena této služby je 3,00 Kč za informaci a poplatek za odeslání SMS. V databázi však nejsou vždy úplně aktuální údaje.

Když nemáte telefon se SIM Toolkitem, můžete si pomoci běžnou textovkou. Dotaz zadejte tímto způsobem: *EDIT#jméno_firmy##město ###obor_činnosti####IČO*. Není třeba zadávat všechny parametry, je však nutno zadat nejméně jeden. Dotaz pošlete na číslo 4616.

EuroTel GSM InfoText

V EuroTelu nemůžete použít SIM Toolkit, musíte vždy poslat běžnou SMS. Když chcete najít telefonní číslo firmy podle oboru podnikání, pošlete textovku v tomto formátu: *EDB Obor_podnikání město*. Chcete-li obdržet více než jeden kontakt, použijete jako druhý parametr *+x*, kde *x* je počet kontaktů, které vám mají být doručeny. Dotaz pošlete na číslo 999111, kromě ceny za odeslanou textovku zaplatíte za každou informaci 70 haléřů.

WAP

Na adrese **http://wap.iol.cz** je dostupný telefonní seznam Českého Telecomu. Můžete zde najít čísla firem i osob. Cena za zjištění informace je závislá na službě vašeho operátora (zpravidla 1–3 Kč za minutu wapování).

26

mobilní servis

Ivan Lukáš
mobility@cpress.cz

Když vyměníte kartu SIM

Co se stane s nastavením funkčních tlačítek pod displejem mobilu Siemensu S35i, když vyměním kartu SIM?

Nastavení těchto tzv. dialogových tlačítek je u všech typů mobilních telefonů Siemens vázáno na kartu SIM. Po každém vložení nové karty je obnoveno standardní nastavení a rychlou volbu si musíte nadefinovat znovu.

ptejte se na MobilMania.cz

Máte mobilní problém a nechcete čekat, až vám odpoví někdo z redakce, nebo až se odpověď objeví v časopisu? Ptejte se v poradně serveru MobilMania.cz (**www.mobilmania.cz**). Kromě toho, že vám můžou odpovědět přímo redaktoři Mobilit, často reagují i další čtenáři MobilManie.

Oskar je univerzální

Pokud si koupím mobilní telefon Alcatel One Touch 303 u Oskara, mohu do něj potom dát kartu jiného operátora a používat jej v jeho síti?

Ano, je to možné. Oskar prodává všechny své telefony jako neblokované, můžete v nich používat karty kteréhokoli operátora.

Kabel měnit nemusíte

Mají všechny typy mobilů Siemens stejný datový kabel, nebo je nutný ke každému typu jiný?

Všechny novější mobilní telefony značky Siemens, tedy konkrétně S25, C25, S35, C35 a M35 (včetně typů „i"), mohou používat stejný datový kabel. Starší typy používají svoje specifické kabely, které nejsou navzájem kompatibilní.

Mobility v PDF

Chtěl jsem si z vaší webové stránky stáhnout Mobility 10 ve formátu PDF, ale nenašel jsem na ně odkaz.

V podrobném obsahu každého čísla, k nemuž se dostanete například kliknutím na číslo v horní části stránek Mobilit, je odkaz na stažení celého čísla ve formátu PDF. Na webu ale nezveřejňujeme aktuální a minulé číslo, odkazy se na příslušných stránkách objevují se zpožděním dvou čísel.

Databáze slov

Kolik nových slov pojme slovníček T9 u Nokie 3210?

Podle nejnovějších odhadů techniků je slovníček pro funkci T9, která umožňuje automatické doplňování slov pro rychlejší zápis krátké textové zprávy, schopen pojmout až 10 000 slov. Většina z nich je ovšem již nahrána v paměti telefonu výrobcem a nových slov lze přidat pouze omezené množství, pohybující se v řádu stovek výrazů.

Čeština pro T9

Mám mobilní telefon Siemens S35. Chtěl bych vědět, jak je to s češtinou pro slovník T9. Toto inteligentní psaní SMS mi funguje pouze v angličtině a němčině. Přitom na oficiálních stránkách www.t9.com uvádějí, že tento typ již češtinu podporuje.

Telefony jsou opravdu připraveny používat funkci T9 v různých jazycích. Siemens dosud nevydal oficiální termín, kdy čeština pro T9 bude, ale informoval o tom, že se připravuje. O něco dále jsou společnosti Nokia a Benefon, které by měly české verze T9 uvést již brzy.

Záhadný roaming

Byl jsem na dovolené v Itálii a nešla mi poslat do České republiky textová zpráva. Je chyba v mém telefonu? Používám Paegas Twist.

Paegas Twist má dva druhy roamingu. První, nazývaný stoprocentní, funguje pouze v německé

wap

Květiny přes WAP

wap.flowers.cz

Chcete příjemně překvapit někoho blízkého a nic vás nenapadá? Můžete využít nabídky firmy Bohemia Flowers a poslat dotyčné osobě květinu. Stačí se pouze zaregistrovat a poté můžete přímo ze svého wapového telefonu odkudkoli objednávat květiny, dárkové koše, plyšové hračky i jiné pozornosti a posílat je nejen do České republiky, ale i do celého světa.

Chcete poslat pohlednici?

mobiljuice.pohlednice.cz

Prostřednictvím mobilu můžete poslat elektronickou pohlednici na jiný wapový telefon. K vámi vybrané pohlednici doplníte vlastní text a můžete posílat. Pokud si aktivujete zaslání doručenky, bude vám textovou zprávou oznámeno vyzvednutí pohlednice adresátem.

ICQ už i ve WAPu

5390.com

Pomocí wapového mobilu se můžete podívat, kdo z vašich známých je „on-line" – kdo má puštěný program ICQ. Kromě toho jim můžete poslat zprávu a číst jejich příspěvky. Vypněte počítač, rozlučte se s kolegou, odejděte z práce a za dvě minuty mu z tramvaje pošlete zprávu – stoprocentně jej vyvedete z míry.

Pro hračičky

wap.wapscallion.net

Na tomto serveru si můžete vybrat z asi desítky her a za stále ubíhajících minutových poplatků je hrát až do naprostého finančního vyčerpání.

Čísla

wap.mobilphone.cz

Potřebujete-li zrovna poštovní směrovací číslo, uzlovou nebo mezinárodní telefonní předvolbu, použijte tuto službu. Databáze ovšem není úplná a malé obce v ní zatím nenajdete.

Pro řidiče

wap.automobil.cz

Jestliže právě cestujete automobilem a nevíte zrovna, kde je nejbližší čerpací stanice LPG, můžete to přes WAP jednoduše zjistit včetně poměrně aktuálních cen. Kromě toho zde můžete najít také databázi ukradených vozidel. 28

Ivan Lukáš

v síti D1. Zde můžete telefonovat v podstatě úplně stejně, jako byste byl v Česku, a stejně tak posílat textové zprávy. Ve většině dalších zemí ovšem funguje tzv. roaming se zpětným voláním, kdy je nutné o hovor požádat síť speciálním kódem. V takovýchto zemích – mezi které patří i Itálie – nelze z Twistu posílat textové zprávy, ani na český, ani na italský mobil. Ve vašem telefonu tedy žádná chyba není.

Bez náhodných stisků

Dá se nějak zablokovat klávesnice u mobilního telefonu Motorola m3888 proti náhodnému stisknutí?

Stejně jako u jiných telefonů Motorola i zde slouží pro zamknutí klávesnice současné stisknutí tlačítek křížek a hvězdička.

Limitovaná série Oskaret

Zajímalo by mě, jestli cena 10 Kč za hovor z limitované třicetitisícové série Oskaret platí pro všechna volání nebo pouze pro hovory v síti Oskar.

Za deset korun můžete s prvními předplacenými kartami Oskara volat pouze v jeho síti. Při volání do jiných sítí platí stejný ceník jako pro běžnou Oskartu.

nedostatkový Siemens

Často se nás ptáte, kde lze sehnat mobilní telefon Siemens M35, případně jestli se tyto telefony nestahují z prodeje z důvodu závad. Není tomu tak. Počet kusů, které byly dovezeny do České republiky, pouze nestačil vysoké poptávce. Byla provedena další objednávka a v prosinci by se tyto mobily měly znovu objevit na českém trhu.

Co firmware nevylepší

Umí nový firmware odblokovat mobil pro jiné sítě?

Nahráním nového firmwaru vám budou vylepšeny některé ze stávajících funkcí telefonu, popř. odstraněny drobné chybičky. Nový firmware vám ale přístroj neodblokuje. Po aktualizaci firmwaru bude mobil ve stejném stavu, v jakém byl zakoupen.

Vlastní vyzvánění

Mohu na Nokii 7110 nějakým způsobem nahrát další vyzváněcí melodie?

Ano, je to možné. Můžete využít speciální programy, které si nainstalujete na svůj počítač a v nich zkomponujete vlastní melodii. Musíte si ovšem sehnat také datový kabel (to není nejlevnější záležitost), nebo pro přenesení melodie do telefonu použít infračervený port.

Melodii si můžete také nechat poslat z Internetu – podívejte se na web **www.yourmobile.com**. Poslední možností je požádat o pomoc některého z vašich známých, který vlastní mobilní telefon Nokia 3210 nebo 3310. Na těchto dvou typech si totiž můžete vlastní melodie sami skládat a následně je poslat na další telefony značky Nokia, které podporují přidávání vlastních melodií.

Dobíjení mobilu

Vadí baterii mého mobilu, když ji z nabíječky vyjmu ještě před tím, než je telefon zcela nabit?

Záleží na typu baterie, který používáte, což můžete většinou zjistit na jejím zadním štítku. Můžete být zcela bez starosti, pokud je vaše baterie typu Li-Ion. Na výdrži těchto baterií se předčasné ukončení nabíjení nijak neprojeví. Na starších typech baterií (Ni-MH nebo dokonce Ni-Cd) však může nastat tzv. *paměťový efekt*, který snižuje kapacitu baterie. Paměťového efektu se můžete zbavit tak, že baterii necháte zcela vybít a pak ji plně nabijete. U baterií Ni-MH ale není paměťový efekt tak výrazný jako u Ni-Cd, některé zdroje dokonce uvádějí, že Ni-MH jím netrpí.

Každá baterie má však určitou dobu výdrže a omezený počet nabíjení, takže i přes vaši zodpovědnou péči bude stárnout a její vlastnosti se budou zhoršovat.

blikající anténa

Jedním ze způsobů, kterými můžete svůj telefon odlišit od ostatních, je použít anténu, jež při hovoru (resp. při komunikaci mobilu se sítí) svítí nebo bliká. Kromě estetického přínosu je výhodné, že podle blikání ještě před zazvoněním mobilu poznáte, že vám někdo volá. Takové antény stojí kolem dvou set korun a jejich výměna je u některých mobilů velmi snadná. Svítící antény bohužel snižují citlivost telefonů a blikáním také můžou reagovat na okolní mobilní telefony.

WAP levněji

Koupil jsem si nový Alcatel OT View s WAPem. Telefon je odblokovaný, ale byl původně nastaven pro kartu Go, já jsem ovšem majitelem karty Twist. Při wapování se připojuje do sítě EuroTelu. Jak mám změnit toto nastavení?

Když ve wapovém menu delší dobu podržíte tlačítko se symbolem křížku, dostanete se do menu, ve kterém je mimo jiné položka Nastavení. Po aktivaci této položky se dostanete k nabídkám, kam zadáváte telefonní číslo, adresy, porty atd. Když sem nastavíte parametry Paegasu (viz článek na straně 44), mobil se bude připojovat na jeho wapovou bránu. Značně tím také ušetříte, neboť místo 5,80 Kč za minutu budete platit pouze Kč 2,80.

Aktuální verze

Jak můžu zjistit verzi firmwaru na své Nokii 7110?

Pro zjištění verze firmwaru zadejte u všech telefonů Nokia kód *#0000#.

Pro model 7110 byl v poslední době uvolněn firmware 4.94, který výrazně zrychlí práci v menu, vylepší prohlížeč WAPu a přidá další užitečné drobnosti. Nový firmware vám nahrají autorizované servisy Nokia.

spotřeba energie

Zajímá vás, jak je zatěžována baterie mobilu při nejběžnějších operacích? Vězte tedy, že v klidu, kdy telefon leží zapnutý třeba na pracovním stole, je spotřeba baterie minimální, přibližně 3 miliampéry. Při podsvětlení displeje je již spotřeba zvýšena na 100 mA a při samotném hovoru mobil spotřebovává 450 až 500 mA, tedy přibližně stopadesátkrát více, než v klidovém režimu.

Stále v obraze

Poraďte, jak se přihlásit do nějaké e-mailové konference věnované GSM.

Pošlete na adresu **listserv@sh.cvut.cz** e-mail, do jehož těla napíšete *subscribe GSM*. Nedoporučujeme však tak činit z mobilního telefonu, protože konferencí denně proběhne přibližně stovka příspěvků. Své vlastní zprávy budete psát na adresu **gsm@sh.cvut.cz**, nezapomeňte ale na nepsané pravidlo e-mailových konferencí: napřed se řádně seznamte se zvyklostmi, jenom poslouchejte, a až potom se zapojte do diskuse.

Ztracené kódy PUK

Je nějaká možnost, jak zjistit kódy PIN 2 a PUK2 karty SIM Paegasu, pokud dojde ke ztrátě informačního letáčku, na kterém jsou uvedeny?

Stačí zavolat na infolinku operátora. Pokud platíte paušál, sdělíte svoje telefonní číslo a heslo pro komunikaci, operátor vám obě čísla obratem sdělí. Jde-li o kartu Twist a voláte přímo s kartou, ke které potřebujete znát tyto kódy, sdělíte pouze své telefonní číslo, pokud voláte z jiného mobilu, potřebujete navíc pro zjištění kódů PIN2 a PUK2 znát také výrobní číslo vaší karty SIM.

GSM brána

Když volám z pevné linky přes firemní GSM bránu na mobilní telefon Paegas, je můj hovor účtován jako volání Paegas–Paegas?

GSM brána funguje jako normální mobilní telefon. Když voláte z pevné linky na mobilní číslo, ústředna tento hovor přesměruje na GSM bránu, ve které je běžná karta SIM. Za hovory potom platíte stejně, jako byste tuto kartu měl v mobilním telefonu.

Cena hovoru se odvíjí od tarifního programu této karty. Jestliže v GSM bráně bude např. tarif Paegas 20, budete sice platit nižší měsíční paušál, ale dražší minutové sazby. Naopak karta SIM s aktivovaným paušálem Paegas 300 sice firmu v měsíčním poplatku vyjde dráž, ale jednotlivé hovory potom budou velmi levné.

Siemens svoje tajemství střeží

Dá se nějak aktivovat servisní menu na telefonu Siemens S25?

Přestože na tomto přístroji servisní menu existuje, nikdo vám je neaktivuje. Zvládnou to pouze technici Siemensu v zahraničí. Telefonů Siemens s aktivovaným servisním menu je málo, navíc jsou pouze v rukou odborníků a všechny jsou evidovány. Nikdo nepovolaný se k takovému přístroji nedostane.

Obrázkové textovky

Ve svém mobilním telefonu Nokia 3210 nemohu najít obrázkové zprávy, jak je to možné?

Je pravděpodobné, že jste si tyto zprávy sám smazal, nebo to někdo udělal za vás. Pokud je

internet

Nokia ze všech stran

nokia.hyperlink.cz

Na těchto webových stránkách najdete informace o mobilech Nokia. Je zde přehled o telefonech této značky, užitečné programy, informace o Klubu Nokia, ceníky.

Neoficiálně o Ericssonech

ericsson.kvalitne.cz

Na těchto stránkách si rozšíříte znalosti zejména o starších přístrojích značky Ericsson. Jsou zde například servisní kódy, na stránkách najdete databázi melodií i s návodem, jak je dostat do vašeho telefonu, související programy atd.

Co možná nevíte (o Siemensech)

siemens.aktualne.cz

Pokud vás zajímají podrobnosti o vašem telefonu značky Siemens a souvislosti, budete na této stránce na správném místě. Najdete zde řadu triků a tipů pro užívání mobilů Siemens počínaje modelem S1, můžete si stáhnout databázi log a užitečné programy, podle předlohy si do svého přístroje natukat vlastní vyzvánění, pročíst si manuály. Stránky také pojednávají o nastavení WAPu a nabízí další odkazy.

O mobilní budoucnosti

www.thefeature.com (anglicky)

The Feature je místo, kde se scházejí vizionáři, fandové a tvůrci mobilního Internetu. Najdete zde novinky, zprávy a analýzy na toto téma, diskusní kluby, odkazy atd. Projekt The Feature, který vlastní a provozuje Nokia, pravděpodobně neupoutá úplně každého, jestli vás ale zajímá mobilní budoucnost, podívejte se na něj. Wapová podoba má adresu **http://www.thefeature.com**.

Mobile World

mobil.crazy.cz

Hlavní náplní této webové prezentace jsou informace o mobilních telefonech Nokia. Obzvlášť velký prostor je věnován servisnímu menu, jsou zde vyzváněcí melodie, databáze log a programy.

29

Ivan Lukáš

UnitsIQ

www.efunda.com/palm
Shareware (15 USD)

Jde asi o nejkomplexnější program pro převod jednotek. Registrovaná verze nabízí celkem 850 různých jednotek v 75 kategoriích. Volně dostupná verze nabízí pouze 7 základních kategorií.

Ovládání programu je jednoduché a intuitivní. K zadávání číselných hodnot můžete použít buď Graffiti, nebo číselnou klávesnici na displeji. On-line verzi programu UnitsIQ si můžete vyzkoušet na adrese **www.efunda.com/palm**.

Planet2000

www.infinito.it/utenti/p.maxim
Shareware (15 USD)

Zdá se, že počítače Palm jsou mezi astronomy opravdu oblíbené. Planet2000 umí vypočítat pozice planet sluneční soustavy na obloze podle zadaných souřadnic pozorovatele a času. Kromě toho dokáže pracovat i v opačném režimu: zvolíte si, kterou planetu vidíte, a Planet2000 zobrazí správně orientovanou růžici světových stran. Neregistrovaná verze omezuje uživatele při zadávání dat na rok 2000 a má sníženou přesnost zadávání místa pozorovatele.

Progect

progect.sourceforge.net
palm.nawebu.cz (česká verze)
Freeware

Freewarový Progect patří k nejzajímavějším novinkám mezi programy pro Palmy poslední doby. Autor o něm tvrdí, že jde o náhradu vestavěného úkolovníku. To je trochu skromné, Progect je opravdový správce projektů. Dovoluje jednotlivé úkoly řadit do stromové struktury a přidává možnost zadávat u každé položky procento splnění daného úkolu. Uživatel může úkoly filtrovat podle velkého množství kritérií. Je například možné zobrazovat zvýrazněné úkoly, jejichž termín se blíží, nebo úplně zakrýt ty, které nás právě nezajímají.

Progect nabízí kromě synchronizace úkolů s vestavěnými Úkoly také export do poznámek nebo do textu ve formátu DOC. Chybí mně zde možnost synchronizace s externími správci projektů. 30

Lukáš Mikšíček

ve svém mobilu opravdu nemáte, musíte si je nechat od jiného majitele Nokie 3210 nebo 3310 znovu poslat.

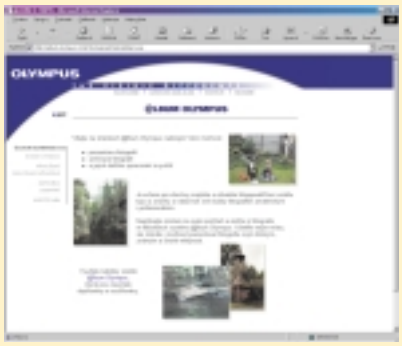
Tak tohle nepůjde

Jakými kódy mám aktivovat EFR u telefonu Philips Savvy?

Philips Savvy technologii EFR (Enhanced Full Rate) nepodporuje, tudíž pro něj žádné aktivační kódy neexistují.

vaše internetové album

Olympus zprovoznil novou internetovou službu – album fotografií na webové adrese album.olympus.cz. Po zaregistrování si do alba můžete nahrát vlastní digitální nebo naskenované fotografie, roztřídit je do složek a prezentovat ostatním. Jednotlivým složkám lze přidělit heslo, takže se ke snímkům dostanou pouze ti, kterým heslo řeknete. Chcete-li album používat pouze pro sebe, snímky nemusí být pro veřejnost vůbec viditelné.



Přesměrované e-maily

Nechávám si své e-maily přeposílat na mobilní telefon formou textových zpráv. Zajímá mě, kolik tato služba stojí.

Využívání této služby je bezplatné, na včasné upozornění se však nemůžete spolehnout; je totiž velmi časté, že zprávy chodí se zpožděním. Pokud budete tuto službu využívat ve velké míře, není rovněž vyloučeno, že by vám mohla být operátorem zablokována. Když se však nejedná o stovky až tisíce zpráv denně, nemusíte se bát.

SuperSound

Má aktivace EuroTel SuperSoundu vliv na výdrž baterií mobilního telefonu?

SuperSound nabízí vyšší kvalitu zvuku. Je to však větší zátěž na mobil, takže aktivací této služby svoji baterii zatížíte o něco víc. Rozdíly by ale neměly být nijak propastné.

S úsměvem

Změnil jsem si bezpečnostní kód na Nokii 3210 a zapomněl jsem ho. Můžu to nějak obejít nebo zrušit, pokud znám všechny ostatní kódy?

Jestliže jste si telefon nenastavil, aby žádal o bezpečnostní kód při každém spuštění, není to zase tak vážné. K běžnému provozu bezpečnostní kód asi nebudete potřebovat. V opačném případě budete muset pro zjištění kódu navštívit servis, kde vám přístroj znovu zprovozní a kód nastaví na standardní 12345, ovšem za poplatek zhruba 300 Kč.

Ozvěna u mobilů

Při telefonování s mým Siemensem S25 se mi často v reproduktoru ozývá ozvěna.

Objevily se nepotvrzené, ale dosti časté zprávy, že tuto závadu způsobuje tenké kožené pouzdro s průhledným okénkem. I když třeba pouzdro nepoužíváte, stačí, že ho má druhý účastník hovoru. Také by mohlo jít o závadu reproduktoru mobilu.

Nastavte si svůj Alcatel

Mám Alcatel One Touch Max. Když jsem ho koupil, po stisknutí horního tlačítka se jako první nabídka objevil Kredit. Teď mám ale jako první Zvonění a vedle znak panáčka. Mohu to nějak změnit?

Když na libovolné položce v menu dlouze zmáčknete tlačítko jedna, položka se zkopíruje na první místo menu. Dlouhým stisknutím tlačítka nula lze položku s panáčkem zase odstranit.

Luxusní lehká hands-free

Je možné sehnat soupravu hands-free, která má upevněný mikrofon přímo před ústy, ne pouze volně pohyblivý drátek?

Tyto náhlavní soupravy hands-free vyrábí například společnost Plantronics (www.plantronics.cz/plantr.htm).

Malá písmenka v textovce

Umí Motorola T2288 psát textové zprávy malými písmeny?

Umí a je to velmi jednoduché – stačí trochu déle přidržet klávesu s písmenem, které požadujete. Všechna další písmena se od této chvíle budou rovněž psát jako malá. Změna zpět na velké znaky se provádí stejným způsobem.

Kontrast displeje

Dá se nějak zvýšit kontrast displeje u mobilního telefonu Siemens S35i?

Pro typ S35i ještě není nová verze firmwaru, která by tuto funkci umožňovala, k dispozici. Ovšem pro typy C35 a M35 tuto otázku řeší nová firmware verze s číslem 12, která obsahuje možnost měnit plynule kontrast displeje.

Motorola a hodiny

Je možné na Motorole M3888 aktivovat hodiny?

Přestože jsme dříve v Mobilitách tvrdili, že to není možné, šikovné ručičky dokázaly opak. Některé „neoficiální servisy" aktivaci hodin za příslušný poplatek v řádu stokorun nabízejí. Zapomeňte ale na to, že vám v oficiálním servisu později uznají případnou záruční reklamaci. 27

Cililink

Ivan Lukáš

W. A. Mozart – Turecký pochod

Ericsson
a g #f g #a p p +c #a a #a +d p p +#d +d +#c +d +a +g +#f +g +a +g +#f +g +#A

Nokia (tempo = 225 dob/min)
8a1 8g1 8f#1 8g1 8a#1 4– 8c2 8a#1 8a1 8a#1 8d2 4– 8d#2 8d2 8c#2 8d2 8a2 8g2 8f#2 8g2 8a2 8g2 8f#2 8g2 4a#2

Siemens (tempo = 16)
a2(1/8) g2(1/8) fis2(1/8) g2(1/8) ais2(1/8) p(1/4) c3(1/8) ais2(1/8) a2(1/8) ais2(1/8) d3(1/8) p(1/4) dis3(1/8) d3(1/8) cis3(1/8) d3(1/8) a3(1/8) g3(1/8) fis3(1/8) g3(1/8) a3(1/8) g3(1/8) fis3(1/8) g3(1/8) ais3(1/4)

L. van Beethoven – Elišce

Ericsson
+e +#d +e +#d +e b +d +c A p c e a B p e #g b +C +e +#d +e +#d +e b +d +c A p c e a B p e +c b A

Nokia (tempo = 160 dob/min)
8e2 8d#2 8e2 8d#2 8e2 8b1 8d2 8c2 4a1 8– 8c1 8e1 8a1 4b1 8– 8e1 8g#1 8b1 4c2 8e2 8d#2 8e2 8d#2 8e2 8b1 8d2 8c2 4a1 8– 8c1 8e1 8a1 4b1 8– 8e1 8c2 8b1 4a1

Siemens (tempo = 12)
e3(1/8) dis3(1/8) e3(1/8) dis3(1/8) e3(1/8) h2(1/8) d3(1/8) c3(1/8) a2(1/4) p(1/8) c2(1/8) e2(1/8) a2(1/8) h2(1/4) p(1/8) e2(1/8) gis2(1/8) h2(1/8) c3(1/4) e3(1/8) dis3(1/8) e3(1/8) dis3(1/8) e3(1/8) h2(1/8) d3(1/8) c3(1/8) a2(1/4) p(1/8) c2(1/8) e2(1/8) a2(1/8) h2(1/4) p(1/8) e2(1/8) c3(1/8) h2(1/8) a2(1/4)

J. Offenbach – Orfeus v podsvětí (kankán)

Ericsson
F F g #a a g +C +C +c +d a #a G G g #a a g f +f +e +d +c #a a g f

Nokia (tempo = 200 dob/min)
4f1 4f1 8g1 8a#1 8a1 8g1 4c2 4c2 8c2 8d2 8a1 8a#1 4g1 4g1 8g1 8a#1 8a1 8g1 8f1 8f2 8e2 8d2 8c2 8a#1 8a1 8g1 8f1

Siemens (tempo = 14)
f2(1/4) f2(1/4) g2(1/8) ais2(1/8) a2(1/8) g2(1/8) c3(1/4) c3(1/4) c3(1/8) d3(1/8) a2(1/8) ais2(1/8) g2(1/4) g2(1/4) g2(1/8) ais2(1/8) a2(1/8) g2(1/8) f2(1/8) f3(1/8) e3(1/8) d3(1/8) c3(1/8) ais2(1/8) a2(1/8) g2(1/8) f2(1/8)

32

psion

Dnes nabízíme několik perliček z oblasti programování Psionů. Tentokrát to bude bez obrázků, většinou totiž není co ukazovat a výpisy zdrojových kódů nechceme unavovat. Obyčejní uživatelé Psionů snad protentokrát prominou větší odbornost sloupku.

Perl pro Epoc

pda.tucows.com/epoc/preview/031–009–011–036C.html

Na operační systém Psionů – Epoc – už bylo importováno kdeco a máme zde i Perl. I když má samozřejmě nějaká omezení, není jich mnoho. Jinak asi není co dodat: programujete-li v Perlu a máte Psion, určitě vyzkoušejte.

OOPL: Basic s objekty na Epocu?

pda.tucows.com/epoc/preview/ 31–009–011–029C.html

OPL je asi nejpopulárnější programovací prostředek pro Epoc. V jednoduchém, snadno naučitelném jazyku typu Basic už vznikly tisíce programů (a někdy velmi zajímavých a komplikovaných). O objektovém programování si musíte v OPL nechat jen zdát … pokud ale nepoužijete zmíněný OOPL. To je nadstavba nad OPL, která umožňuje práci s objekty. Je to ovšem alfa verze, takže není zcela prosta chyb.

Užitečné knihovny

www.x-soft.cz/ftp_opx_cz.htm, www.neuon.com

Moduly OPX hrají v OPL podobnou roli jako OCX ve Visual Basicu na PC: umožňují rozšířit jazyk o funkce, které v něm původně nebyly. Na první adrese najdete modul FTP.OPX, který nabízí možnost přenosů souborů přes FTP. Druhá adresa nabízí výborné knihovny pokročilých prvků uživatelského rozhraní.

Programujte v Javě na Psionu

pda.tucows.com/epoc/preview/031–009–011–032C.html

Programátoři v Javě by jistě uvítali mobilní zařízení, na kterém by mohli zkoušet své nápady a myšlenky, když zrovna nejsou v kanceláři. Java Psion Editor je sám napsán v Javě a umožňuje editovat, překládat a spouštět javové programy přímo na Psionu S5mx, Series 7 a netBook (a Ericssonu MC218).

31

Michal Herštus

přehled cen za mobilní telefonování

stav k 30. říjnu 2000, ceny jsou uvedeny s DPH

Česká republika	aktivační poplatek				Český Telecom			EuroTel			Oskar			Paegas			Hlasová schránka			
síť, tarifní program	dotovaný telefon	nedotovaný telefon	měsíční poplatek	volné minuty	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	víkendy, svátky	špička	mimo špičku	textová zpráva	poznámky
EuroTel																				
EuroTel Relax	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	0	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	12,60 Kč	12,60 Kč	12,60 Kč	12,60 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	❶
EuroTel Relax Plus	3 864 Kč	1 675 Kč	268 Kč	10	12,29 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	5,04 Kč	2,84 Kč	2,84 Kč	12,29 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	12,29 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	1,26 Kč	2,84 Kč	2,63 Kč	❷
EuroTel Komplet	– Kč	4 995 Kč	310 Kč	60	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	10,40 Kč	7,25 Kč	7,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	❹
EuroTel Start + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	529 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Optimum	3 864 Kč	1 675 Kč	583 Kč	60	6,93 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,67 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	8,19 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	5,04 Kč	5,04 Kč	1,26 Kč	3,15 Kč	2,63 Kč	❷
EuroTel Global + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	1 054 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Business + Týden	3 864 Kč	1 675 Kč	2 214 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	2,73 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Tip Top	2 100 Kč	1 050 Kč	63 Kč	0	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	5,78 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	9,98 Kč	5,78 Kč	3,15 Kč	– Kč	– Kč	2,63 Kč	❶ ❼
EuroTel Tip 60	2 100 Kč	1 050 Kč	483 Kč	60	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	7,88 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	– Kč	– Kč	2,63 Kč	❶ ❼
EuroTel Original Go	není možné	1 495,00 Kč	– Kč	0	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	15,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	5,50 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	❺ ❻
EuroTel Quatro Go	není možné	1 495,00 Kč	– Kč	0	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	6,90 Kč	2,70 Kč	2,70 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	9,90 Kč	7,90 Kč	7,90 Kč	2,50 Kč	2,50 Kč	3,30 Kč	❺ ❻
EuroTel – starší tarify																				
EuroTel Start	není možné	– Kč	341 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Start + Víkend	není možné	– Kč	441 Kč	0	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	10,08 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Global	není možné	– Kč	866 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Global + Víkend	není možné	– Kč	966 Kč	60	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	6,93 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
EuroTel Business	není možné	– Kč	2 126 Kč	300	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	1,05 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	2,73 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	2,10 Kč	❶ ❸
Oskar																				
Volám málo	není možné	– Kč	158 Kč	20	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	❽
Volám často	není možné	– Kč	525 Kč	100	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	4,73 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	❽
Volám stále	není možné	– Kč	1 050 Kč	300	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	❽
Slyším Vás	není možné	– Kč	11 Kč	5+35	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	14,70 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	29,40 Kč	11,03 Kč	11,03 Kč	0,53 Kč	❾
Dohoda s Oskarem	není možné	– Kč	578 Kč	210+90	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	5,25 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	0,53 Kč	❿
Oskarta 30 000	není možné	– Kč	– Kč	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	všechna pásma 10 Kč za hovor			6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	⓫
Oskarta	není možné	– Kč	– Kč	0	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	
Paegas																				
Paegas 20	3 675 Kč	1 574 Kč	310 Kč	20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,94 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,10 Kč	⓬
Paegas 20 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	471 Kč	20	7,14 Kč	3,36 Kč	3,36 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,89 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	⓬
Paegas 60	3 675 Kč	1 574 Kč	572 Kč	60	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭
Paegas 60 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	734 Kč	60	5,78 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	4,62 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,67 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	3,36 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭
Paegas 120	3 675 Kč	1 574 Kč	1 045 Kč	120	6,20 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭
Paegas 120 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	1 206 Kč	120	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭
Paegas 300	3 675 Kč	1 574 Kč	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,68 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭ ⓮
Paegas 300 + Nonstop	3 675 Kč	1 574 Kč	2 046 Kč	300	3,26 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭ ⓮
Paegas Jistota	není možné	– Kč	415 Kč	40	9,98 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	⓱ ⓬
Paegas Partner I	není možné	– Kč	– Kč	0	4,94 Kč	3,26 Kč	3,26 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,94 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓭ ⓯
Paegas Partner II	není možné	– Kč	– Kč	0	7,25 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	5,88 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,93 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	4,20 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	⓬ ⓰
Paegas Twist	není možné	1 399 Kč	– Kč	0	9,90 Kč	7,90 Kč	5,00 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	5,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	6,80 Kč	5,00 Kč	5,00 Kč	2,80 Kč	2,00 Kč	2,00 Kč	2,80 Kč	❺ ⓬ ⓲ ⓳
Paegas																				
Paegas Ekonom	není možné	– Kč	415 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	9,98 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	11,03 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	
Ekonom + Nonstop	není možné	– Kč	519 Kč	30	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	
Paegas Aktiv	není možné	– Kč	482 Kč	30+20	8,93 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	3,15 Kč	1,05 Kč	
Aktiv + Nonstop	není možné	– Kč	586 Kč	30+20	8,93 Kč	4,20 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	
Paegas Manažer	není možné	– Kč	1 045 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	3,47 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	
Manažer + Nonstop	není možné	– Kč	1 149 Kč	100	5,78 Kč	3,47 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	
Paegas Diamant	není možné	– Kč	1 885 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	4,10 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	6,30 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	2,63 Kč	1,05 Kč	
Diamant + Nonstop	není možné	– Kč	1 989 Kč	300	4,10 Kč	4,10 Kč	2,10 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	4,20 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	5,25 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	2,10 Kč	1,58 Kč	1,58 Kč	1,05 Kč	

❶ Při platbě inkasem je měsíční poplatek snížen o 60 Kč ❷ Při platbě inkasem tarif nabízí o 10 volných minut a 10 volných SMS více ❸ Měsíční poplatek za textové zprávy je 45 Kč. V této ceně je zahrnuto odeslání 15 textových zpráv zdarma ❹ K tarifnímu programu je nutné zakoupit telefon Nokia 5110 (uvedená cena za aktivaci zahrnuje i tento telefon) ❺ Předplacená karta ❻ V ceně je kredit 1 000 Kč ❼ tarifní program pro síť NMT ❽ nespotřebované volné minuty se převádějí do dalšího měsíce ❾ volné minuty mimo špičku (35 minut) platí jen do sítě Českého Telecomu, cena SMS mimo špičku je 0,35 Kč ❿ volné minuty mimo špičku (90 minut) na rozdíl od tarifu Slyším Vás platí do všech destinací ⓫ Tento tarif platí jen pro prvních 30 000 majitelů Oskarty ⓬ Tarif pro noční volání je stejný jako u tarifu pro víkendy a svátky ⓭ K tomuto tarifu je možné pořídit službu Paegas Nej ⓮ Navíc 100 volných minut pro faxová a datová volání ⓯ Tento program si můžou aktivovat jen majitelé tarifů Paegas 120, 300, Manažer, Diamant. Není z něj možné přejít na jiný tarif. Tento tarif nelze pořídit s novým mobilním telefonem ⓰ Tento program si můžou aktivovat všichni majitelé tarifů sítě Paegas, s výjimkou tarifů Paegas 20, Jistota a Data & SMS ⓱ Tarifní program si můžou aktivovat pouze držitelé průkazu ZTP/P ⓲ V ceně je kredit 400 Kč ⓳ Cena karty SIM Paegas Twist s podporou bankovních služeb je 1 522 Kč

cenová džungle

jak si předplatit Mobility

Mobility na stánku dostanete za **15 Kč** (20 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **149 Kč** (199 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme další slevu, roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **100 Kč** (140 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo 0608 80 50 80. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**.
Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora – kvůli potvrzení, které za krátkou dobu po odeslání dostanete. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit (149 Kč/199 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Uhraďte částku složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc.
Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

4) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

5) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

6) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 9.00 do 20.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice s výjimkou objednávky na webu **www.vltava.cz**. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 7. prosince 2000

Telefonování v autě
Jak omezí nový zákon o silničním provozu telefonování v automobilech? Je tento zákon v Evropě ojedinělý? Můžete používat mobilní telefon při řízení auta v zahraničí? Jaké příslušenství k mobilům budete potřebovat, abyste neporušovali zákon? Popis a srovnání jednotlivých typů sad pro hlasité telefonování.

Club Nokia
Toto celosvětové sdružení uživatelů mobilních telefonů Nokia je i u nás stále populárnější. Představíme jej všem, kteří ho ještě neznají, na své si ale přijdou i stávající členové. Odpovíme na nejčastější otázky, rozebereme možné problémy při registracích a využívání nabízených služeb.

Jak číst e-maily přes WAP
Je to nepohodlné, drahé, ale přesto se to někdy může hodit. Představíme služby, pomocí kterých lze číst elektronickou poštu prostřednictvím wapového mobilu, řekneme, které jsou nejlepší.

přehled inzerce:

2N, Praha 34
Acer ČR, Praha 5
Agora Plus, Brno 39
AT Computers, Ostrava 45
Canon, Praha 17
CHG Toshiba, Ostrava 11
Computer Press, Brno 13, 32, 40
Computer Press, Brno 43, 44, 48
Comdis, Ostrava 49
Conquest, Praha 60
Contactel, Praha 25
C.P.A. Czech, Pardubice 43
Czech Data Systems, Praha 17
Český Mobil, Praha 59
Dicota, Praha 44
EuroTel, Praha 2
Fernet Stock, Božkov 46
Foto-World, Praha 45
Fujitsu-Siemens, Praha 27
IPB, Praha 9
ISC Communication, Praha 35
ISC Communication, Praha 41
Levi International, Praha 47
Point.X, Praha 19
Siemens, Praha 21
Your System, Praha 37

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Redakce
Ivan Lukáš, Petr Broža, Tomáš Holčík, David Kolaja, Petr Lindner, Jan Roháč

Stálí spolupracovníci
Jan Březina (brezina@grafika.cz), Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz), Roman Smělý, Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketing Michaela Šťastná, Lenka Vlčková

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Soňa Březinová

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Vedoucí distribuce Petr Kalný

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Radka Veselá
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Produktová manažerka Andrea Balonová
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Karel Kapinus, Jan Martínek, Kateřina Reimitzová, Patrik Schober
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Ivana Srostlíková, Luďka Šikralová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Pavel Illichmann, Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board a Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Tomáš Baránek
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.